RADIO C.B. magazine

LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

TESTS :

- Dirland Alan 78
- Euro CB Clean Tone
- Commtel Com 1300

REGLEMENTATION :

- Du nouveau au J.O. !

BIDOUILLES :

- Antenne Fictive
- Prise Casque pour Midland 75.790 New

Mensuel • N° 149 • Mai 1994
France 26 FF • Suisse 8,50 FS
Belgique 190 FB • Espagne 693 PTAS
Canada 6,50 $ Can

DOSSIER

SCANNER : Le voyeur des ondes !

LA GAMME "DECA"

YAESU

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
ZONE INDUSTRIELLE – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Minitel : 3615 code GES

MAGASIN DE PARIS :
172 RUE DE CHARENTON
75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15
FAX : (1) 43.45.40.04

LE RESEAU G.E.S.

G.E.S. NORD :
9 rue de l'Alouette
62690 ESTREE-CAUCHY
tél. : 21.48.09.30
& 21.22.05.82

G.E.S. OUEST :
1 rue du Coin
49300 CHOLET
tél. : 41.75.91.37

G.E.S. CENTRE :
Rue Raymond Boisdé
Val d'Auron
18000 BOURGES
tél. : 48.20.10.98 matin
& 48.67.99.98 après-midi

G.E.S. LYON :
5 place Edgar Quinet
69006 LYON
tél. : 78.52.57.46

G.E.S. PYRENEES :
5 place Philippe Olombel
81200 MAZAMET
tél. : 63.61.31.41

G.E.S. MIDI :
126-128 avenue de la Timone
13010 MARSEILLE
tél. : 91.80.36.16

G.E.S. COTE D'AZUR :
454 rue Jean Monet - B.P. 87
06212 MANDELIEU Cdx
tél. : 93.49.35.00

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

Catalogue général contre 20 F + 10 F de port

FT-1000
EMETTEUR/RECEPTEUR
BASE DECAMETRIQUE

FT-990
EMETTEUR/RECEPTEUR
BASE DECAMETRIQUE

FT-890
EMETTEUR/RECEPTEUR
MOBILE DECAMETRIQUE

FT-840
EMETTEUR/RECEPTEUR
MOBILE DECAMETRIQUE

Emission toutes bandes amateurs. Réception à couverture générale de 100 kHz à 30 MHz. Puissance réglable 100 watts (25 watts en AM) avec PA ventilé. Mode AM/CW/USB/LSB (FM en option). Pas de 10/100 Hz en CW/SSB et 0,1/1 kHz en AM/FM. Deux synthétiseurs digitaux directs. 2 VFO indépendants pour chaque bande (20 au total) contrôlés par CPU 16 bits. 100 mémoires multifonctions dont 10 mémoires de limite. Sensibilité SSB/CW : 0,25 µV entre 1,8 et 30 MHz. Large gamme dynamique au pas de 10 Hz et atténuateur 12 dB en réception. Décalage IF, inversion bande latérale en CW. Largeur CW ajustable pour TNC et Packet. Coupleurs d'antenne automatiques externe (FC-10) ou étanche (FC-800) en option. En option, interface de télécommande par ordinateur. Alimentation 13,5 Vdc, 20 A. Dimensions : 238 x 93 x 243 mm. Poids : 4,5 kg.

LES RECEPTEURS ONDES COURTES

FRG-9600
RECEPTEUR
60 MHz à 905 MHz

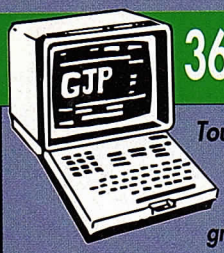
FRG-100
RECEPTEUR
50 kHz à 30 MHz

Editepe
•0494•1•

VENTE **GJP** POSE

SA®

41, route de Corbeil 91700 STE GENEVIEVE des BOIS

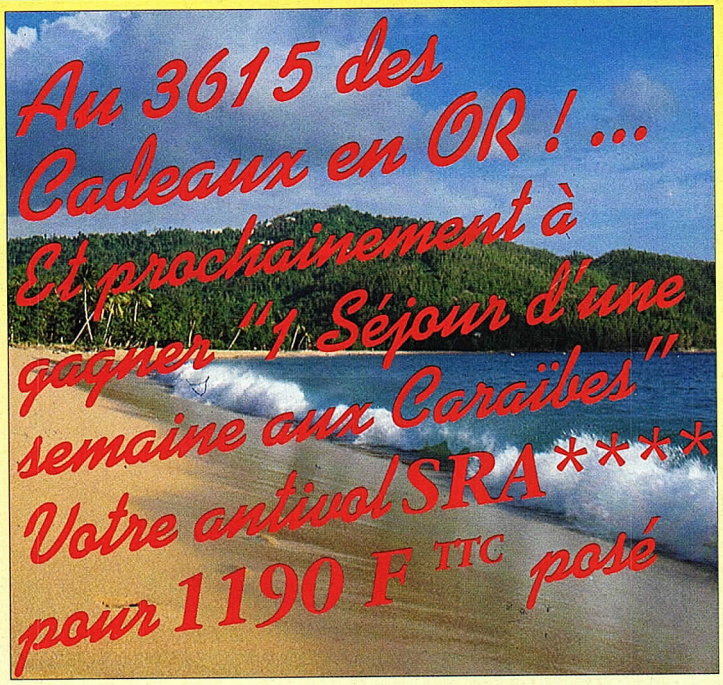


3615 code GJP

EN MAI FAIT CE QUI TE PLAIT

Tout sur Minitel : les commandes, notre catalogue, la technique, les branchements, les promos ! et aussi vendre ou acheter d'occasion gratuitement sur notre centre serveur, et gagner des Pin's.

ET AU QUIZZ GAGNEZ DES CB, 1 ALARME VOITURE MONTÉE, 1 TDV etc...



GJP SA Service compris

● Exemples de prix sur Minitel ●

AUJOURD'HUI, MÊME POUR VOUS, UN TÉLÉPHONE DE VOITURE PORTATIF À
1395 F HT
(Garantie 3 ANS échangé si problème)

BASE GALAXY
220 Volts
AM/FM/BLU/CW
TTC 3790 F

EURO CB MINISCAN
40 Cx AM + 1 ant. magnétique + réglage de TOS + Conseils et sourires
TTC 650 F

AUTO CB PHONE
AM/FM
Comme un téléphone de voiture + réglage de TOS + conseils
TTC 1550 F

ET BIEN D'AUTRES SUPER PRIX !

SCANNERS :

MVT 8000 de 0,1 à 1300 MHz FIXE	*
COM 102 66 à 512 MHz	1 400 F
BJ 200 MK 4 de 26 à 520 MHz PORTABLE	2 295 F
HP 2000 de 0,5 à 1300 MHz	2 990 F
MVT 7100 de 0,53 à 1650 MHz PORTABLE AM/FM/BLU	3 890 F

* CONSULTER 3615 CODE GJP DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES TARIFS SUSCEPTIBLES DE MODIFICATION SANS PRÉAVIS

● Commandez par Minitel au 3615 code GJP ●

le n°1 de la Radio Communication et Accessoires de l'Essonne.

Entrez, nous vous accueillons avec le sourire; **GJP** est votre boutique pour la Cibi, l'Alarme, l'Autoradio, le T.D.V et est agréé par la DRG (pour vos installations). L'équipe **GJP** saura optimiser au mieux vos désirs, pour une installation fiable (garantie à vie). Spécialiste des véhicules "Haut de gamme". Chez **GJP** on veut que vous retrouviez **"l'art du travail bien fait"**, un véhicule vous est prêté, lors de vos installation*. Facile d'accès et très visible grâce à ses enseignes, et surtout vous disposez d'un grand parking privé,

* Pour un minimum d'installation

NE CHERCHEZ PLUS, VENEZ !

3615 GJP

LE NOUVEAU CONCEPT DE VENTE
A votre disposition du Mardi au Samedi de 10h à 13h - 14h à 19h
SANS INTERRUPTION LE SAMEDI
Tél. (1) 60 15 07 90 - Fax 69 46 06 85

• COMME ÇA •

BON DE COMMANDE OPTION GARANTIE 5 ANS + 180 F

NOM..... PRENOM .....

Adresse .....

Code postal ..... Tél.(obligatoire).....

Article .....

Ci-joint montant de ..... F + 70 F de port R + Acc. Réception

Je prend la GARANTIE 5 ANS ❑OUI - ❑NON

ATTENTION : *Pour les chèques délai 15 jours, mais par mandat ou CB livraison rapide.* Pour les colis de gros volume, nous consulter pour les frais. Tout le matériel est testé avant envoi. Articles non repris (voir conditions générales de vente)

Bonne journée!

RCBM 94/05

21 JUIN 1994

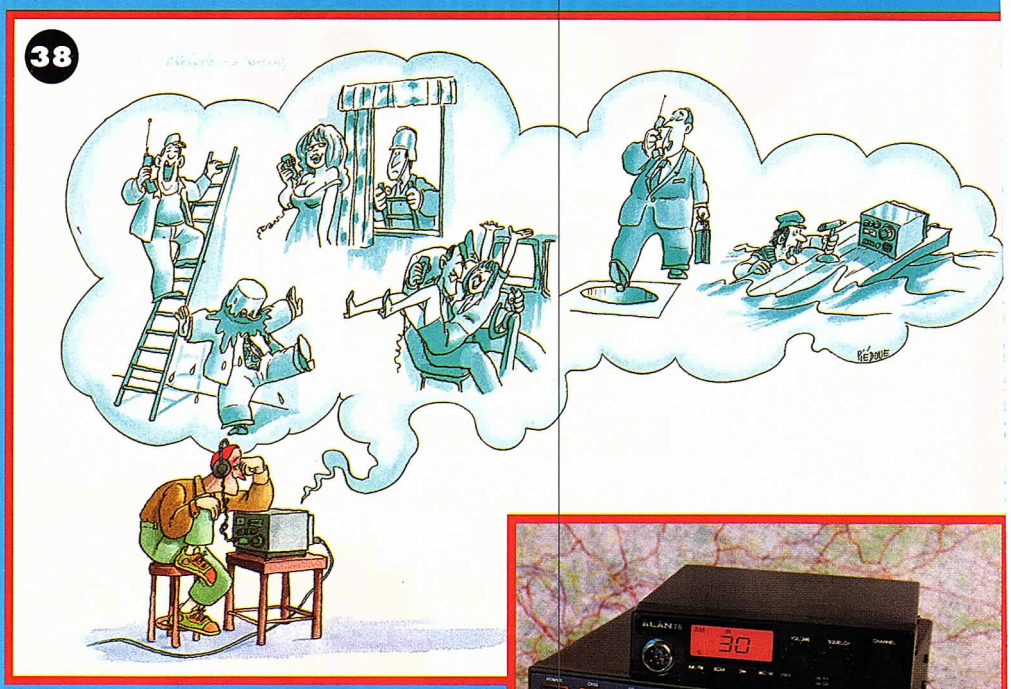
INTERNATIONAL DX GROUP VICTOR LIMA FRANCE
MONITOR 27 585 USB

SOMMAIRE

RCB MAG
N° 149
MAI 1994

RADIO C.B. magazine

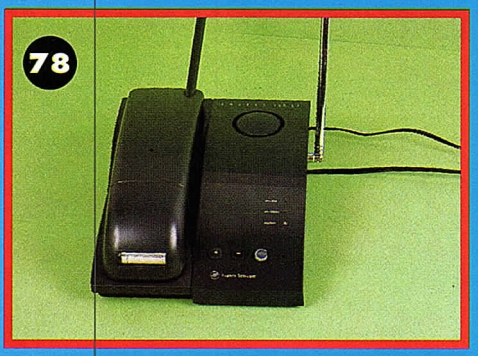
38



49

68

78



Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • Rédacteur en chef : Philippe Gueulle • Rédacteurs : Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle • Photographe : Michel Blossier • Secrétaire de Rédaction : Corinne Mayer • Directeur Artistique : Carl Lee-Draüm • Rédacteur graphiste : Claude Marrel • Maquette : Philippe Chambron, Marc Leruleda, Marine Coryen • Publicité : Marc Vallon, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM.MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél (16-1) 46 05 88 00 - Fax : (16-1) 46 05 46 41 • Publicité et Rédaction : (16-1) 46 05 88 00 • Responsable de la Diffusion : Pascale Sacuto • Responsable de la Promotion et du Marketing : Olivier Delacourt • Abonnements : RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • Anciens numéros : MCM 16, quai J.B. Clément 94140 Alfortville • Commission paritaire : n° 63242 • Dépôt légal : 2è trimestre 1994 • Compo-gravure : Spray Color • Impression : UP ROTO à Antwerpen-Wilrijk (Belgique) •

C.B. magazine

SLF 8

CLUBS 16

SPRL 22

22 La Taxe CB en Question

REGLEMENTATION 26

26 Du Nouveau au J.O.

BIDOUILLES 30

30 Antenne Fictive
32 Prise Casque pour Midland 75.790 New

SHOPPING 36

36 Chez Sécurité et Technologies

DOSSIER 38

38 Les écoutes : une passion à part entière

BD 48

TESTS CB 49

50 Midland Alan 78
54 Euro CB Clean Tone

ACCESSOIRES 60

60 Contrôleur de Station Mobile Alan MCS 500
62 Préamplificateur Scanmaster GW2

STATION 64

64 Station Fixe du Mois

QSL 66

TEST RX 68

68 Scanner Commtel Com 1300

SWL/ECOUTES 72

RADIO OC 74

C.I.C.R., Radio Vatican, Radio Autriche International : les nouveaux horaires

PROPAGATION 76

SWL/26 MHz 78

Téléphone sans fil (suite)

BOUQUINS 80

COURRIER 82

INDEX 90

PA 94

ABONNEMENT 96

EDITO

A BON ÉCOUTEUR, SALUT !

Un dossier à la gloire d'un défaut ! C'est ce que propose CB Mag', ce mois-ci... Et le défaut en question n'est autre que la curiosité, voire même l'indiscrétion ! Quoi de plus indiscret, en effet, que de surprendre une discussion qui ne vous concerne pas ? Et pourtant, quel plaisir que de jouer le "voyeur des ondes" en captant sur son scanner tous ces détails croustillants qui font la vie ! Quelle formidable leçon de psychologie humaine... Même si c'est fondamentalement "vilain" ou encore immoral, c'est tellement instructif et excitant. Alors, pour ou contre ? A vous de voir... ou plutôt d'écouter !

Henri Ricciarelli,
Directeur de la Publication.

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

DIFAURA

MINITEL
3615 AC3 * DIFAURA

LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE 24 H SUR 24 CONSULTEZ, COMMANDEZ, REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE.

Possibilités de crédit, renseignez-vous, Dom-Tom et étranger, nous consulter pour les frais.

1 790 F
TAXE COMPRISE

EURO CB CLEANTONE
40 canaux AM/FM/BLU, clarifier, squelch, s-mètre, tos-mètre, mic gain, RF gain, filtres.

890 F
TAXE COMPRISE

POCKET
Portable 40 canaux AM/FM, autosquelch, 2 puissances de sortie, veille, up down, scanner.

950 F
TAXE COMPRISE

PRÉSIDENT VALÉRY
40 canaux AM/FM, mic gain, RF gain, filtres

1 195 F
TAXE COMPRISE

PRESIDENT HERBERT
40 canaux AM/FM, canal 9 et 19, squelch, gain micro, gain RF, tonalité commutateur PA/CB, filtre, tos-mètre, led RX/TX.

595 F
TAXE COMPRISE

MICRO 3
40 canaux AM/FM, vu-mètre électronique, scanner, up down micro.

1 395 F
TAXE COMPRISE

PRESIDENT GRANT
40 canaux AM/FM/BLU, clarifier, mic gain, RF gain, roger beep, filtres.

1 225 F
TAXE COMPRISE

SUPERSTAR 3000 BLACK
40 canaux AM/FM, tos mètre, mic gain, RF gain, roger beep, public adress, prise HP extérieur, filtres, roger beep.

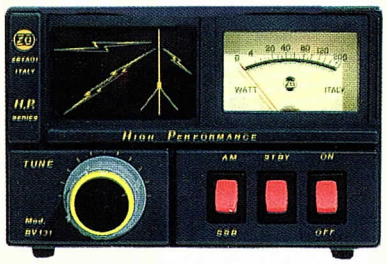
Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

NOUVEAU CATALOGUE 30 F

54 pages
+ de 500 références

MATERIEL RADIO AMATEUR : Nous rappelons à notre clientèle que l'usage d'amplificateurs est réservé aux radio-amateurs. L'utilisation est interdite en France pour la CB (arrêté 31 mars 1992)

790 F



BV 131 ZETAGI
Ampli de base 220 Volts à tube, 100/200 Watts.

545 F

ASTATIC D 104 M6B
Micro mobile préampli réglable, pastille céramic

580 F

ASTATIC 1104C
Micro de base préampli, grave/aigu réglable, pastille céramic

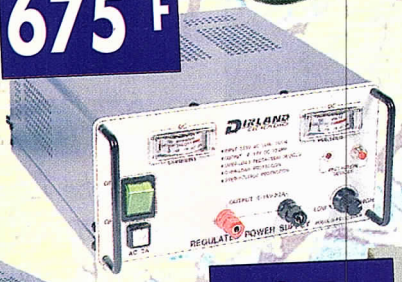
ASTATIC 575 M6
Micro mobile préampli, tonalité grave/aigu réglable, pastille céramic

520 F

ASTATIC 557 TRUCKER II
Micro mobile préampli réglable

510 F

675 F

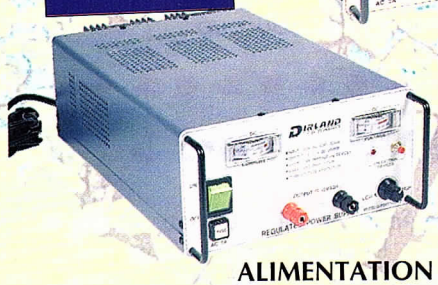


ALIMENTATION
25 ampères vu-mètre DIRLAND

370 F

EC 990
Cablage 4 broches EURO CB, MIDLAND, PRÉSIDENT, SUPERSTAR et 6 broches PRÉSIDENT (à présicer à la commande)

850 F



ALIMENTATION
35 ampères vu-mètre DIRLAND
PORT 120 F

495 F

HP 1000 ZETAGI
Tos/Watt/Matcher, 1000 Watts

PHOTOS NON CONTRACTUELLES • OFFRES VALABLES JUSQU'AU 04/06/94 ET DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

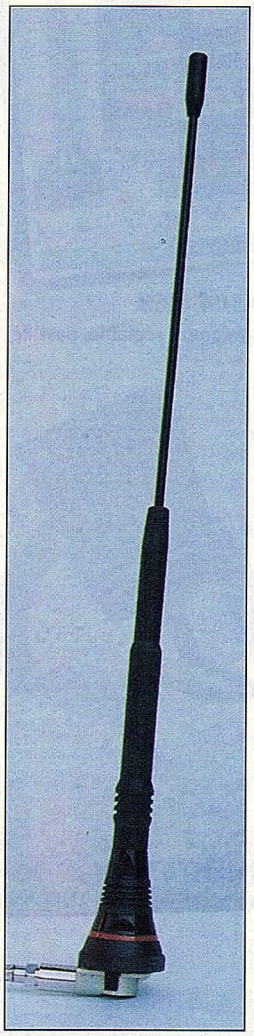
DIFAURA Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

ARTICLE	QUANTITE	PRIX	TOTAL
		TOTAL	
FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE FRANCE MÉTROPOLITAINE (recommandé) 80F ou 120F (+DE 10KG)			
☐ CATALOGUE - NOUVELLE EDITION - 30 F			
		CI-JOINT UN CHEQUE DE	

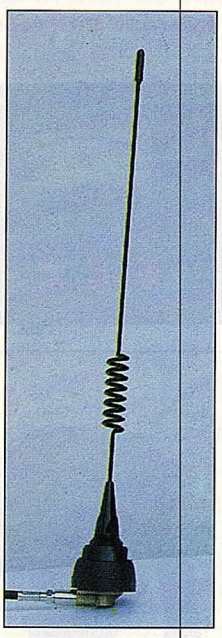
Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

RCBM 94/05

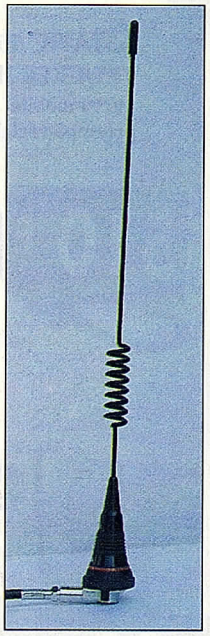
Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77



TROIS ANTENNES GSM SIRIO COLINEAIRES

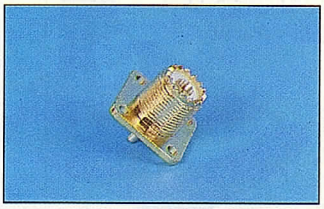


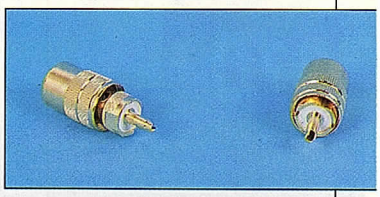
Privilégiant les performances sur la discrétion, les antennes colinéaires SIRIO SKA 900 C, SKA 901 C et SKA 904 SL, sont dotées de fouets nettement plus longs que ceux des modèles habituellement montés avec les TDV répondant à la nouvelle norme "GSM". Opérant sur la bande 870-960 MHz, la "SKA 900 C" peut encaisser 30 watts. Avec son fouet qui mesure 320 mm, elle procure un gain de l'ordre de 4 dB ISO, selon son fabricant. Reprenant à son compte les caractéristiques de la précédente, la "SKA 901 C" s'en distingue par un fouet possédant un petit ressort, placé en son tiers inférieur. Plus longue d'1 cm, la "SKA 904 SL" affiche un gain légèrement plus faible que la "901 C" (3,5 dB ISO), à laquelle elle ressemble beaucoup.



"PL" PLAQUEE OR !

Déjà, pour les autoradios ainsi que pour les chaînes HiFi, on pouvait se procurer des cordons de liaison équipés de prises plaquées or, dans le but d'obtenir des contacts d'excellente qualité. Depuis peu, notre annonceur International Communication Systems Group (I.C.S.) suggère aux cibistes de se munir eux aussi de prises "PL 259" de 11 mm (ou de socles) en téflon... et plaquées or. Ceci, à un prix abordable !





LE SALON "CIBILAND" EST ANNULE !

Dans le cadre de la rubrique "Clubs" de notre précédent numéro, nous vous incitions à rendre une petite visite au salon "CIBILAND" de Landerneau (29), prévu les 6, 7 et 8 mai prochains, à l'initiative du club breton "Radio Cornouaille Léon". Malheureusement, faute d'avoir pu réunir suffisamment d'exposants, les organisateurs viennent de nous faire savoir qu'ils étaient contraints d'annuler leur manifestation. Nous espérons tous que ce n'est que partie remise pour 1995 !

SCANNER UBC 8500 XLT

Dans notre précédent numéro, nous avons fait découvrir à nos lecteurs le récepteur-scanner portatif UNIDEN BEARCAT UBC 2500 XLT. Son test a permis de mettre en exergue plusieurs innovations particulièrement attrayantes pour les utilisateurs. Le mois prochain, nous vous présenterons sa version fixe, sous la forme du scanner de table UNIDEN BEARCAT UBC 8500 XLT. D'une esthétique moderne et séduisante, cet appareil bénéficie de caractéristiques générales similaires à celles du "2500", dont notamment une couverture considérable : 25-174 MHz, 216-550 MHz et 760-1300 MHz. Un modèle d'ores et déjà disponible chez notre annonceur I.C.S., basé en région parisienne.

ALCATEL : CONTRAT AU PORTUGAL

Au terme d'un contrat passé avec l'opérateur portugais Radio Novel, ALCATEL a obtenu la fourniture et l'installation d'un réseau public Trunck Private Mobile Radio. Si une première partie est déjà opérationnelle, il faudra attendre le deuxième semestre 1995 pour que la capacité atteigne plusieurs milliers d'usagers. Un réseau à couverture nationale qui sera conçu sur la base de quatre zones interconnectées, avec un centre à Lisbonne.

RECEPTEUR SONY ICF SW 100 S

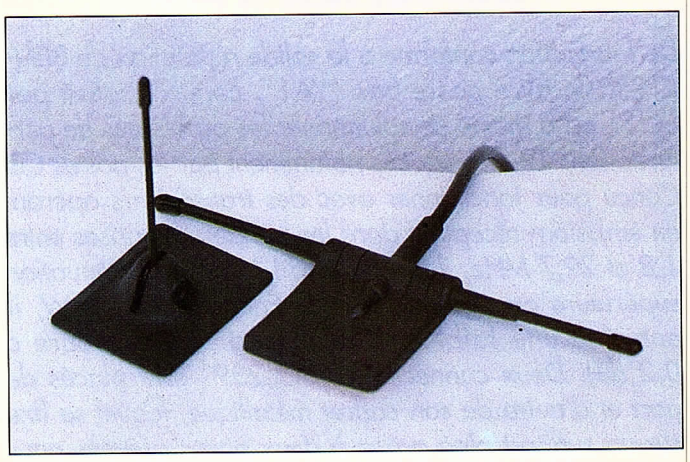
SONY vient d'annoncer la sortie d'un nouveau récepteur international destiné "aux grands voyageurs, amateurs de plaisance et business men". Récepteur multigamme miniature ne pesant que 220 g, l'ICF SW 100 S dispose de l'AM, de la FM et de la BLU. Il offre une couverture comprenant les bandes 76-108 MHz (FM), 1621-29.999 kHz (OC), 530-1620 kHz (PO) et 150-529 kHz (GO). Les mémoires ont une capacité de 50 fréquences. A noter que l'ICF SW 100 S possède également une horloge mondiale affichant jusqu'à 24 noms de villes et met deux types de programmation (réveil et timer) à la disposition de l'utilisateur. Ce récepteur compact est livré avec un adaptateur secteur, un adaptateur de fiche (secteur), une antenne amplifiée, des écouteurs stéréo ainsi qu'une housse de transport. A découvrir dans un prochain test...

GSM : C'EST PARTI !

Après avoir connu des débuts laborieux en France, le GSM décolle enfin ! Il est vrai que, simultanément, la couverture s'est nettement améliorée, même si elle est encore loin d'être parfaite, alors que les utilisateurs plébiscitent toujours les appareils portatifs. Numéro 1 mondial dans le domaine des infrastructures destinées à la téléphonie mobile analogique, ERICSSON s'est attaqué au marché des terminaux avec 35% des appareils produits actuellement. A terme, son objectif serait de contrôler 1/5 du marché. Numéro 2 mondial (derrière MOTOROLA) pour les téléphones de poche, NOKIA concurrence sérieusement MOTOROLA, de même que SIEMENS et ALCATEL. D'ores et déjà, NOKIA prépare le "PCN", le réseau cellulaire de demain qui opèrera en 1800 MHz (au lieu du 900 MHz pour le GSM). NOKIA construira trois des quatre réseaux déjà commandés...

ANTENNE GSM DE PARE-BRISE

On connaissait déjà les antennes "pare-brise" fonctionnant sur les bandes 400 MHz (Radiocom 2000 ou SFR) ainsi qu'en CB (27 MHz). Avec l'avènement du GSM, voilà que des modèles adaptés au 900 MHz font, à leur tour, leur apparition. C'est notamment le cas de cette curieuse antenne, commercialisée par DIRLER S.A., qui se fixe de part et d'autre du pare- brise ou de la lunette arrière. D'un côté (à l'extérieur), on aura un court brin vertical (long de quelques centimètres), monté sur une rotule, et, de l'autre (à l'intérieur), on dispose d'un cordon coaxial ainsi que de deux petits éléments horizontaux.



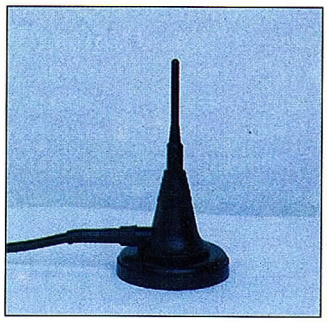
LES ETUDES DE PROPAGATION POUR LES SYSTEMES RADIO MOBILES DE TROISIEME GENERATION

La définition et l'évaluation des performances de la partie radio des futurs systèmes de radiocommunication avec les mobiles, étudiés par le CNET, passent par la connaissance du milieu de propagation. Le projet est consacré à la caractérisation de la propagation dans des situations très variées où doivent fonctionner ces futurs systèmes : réseau terrestre et/ou réseau à satellite, environnements "macrocellulaire" en milieu suburbain et rural (portée de quelques kilomètres), "microcellulaire" en milieu urbain (portée de quelques centaines de mètres) et "picocellulaire" (portée inférieure à la centaine de mètres). Ces situations correspondent à des mécanismes de propagation très différents (réflexions, blocages, diffractions par les coins de rue ou les toits...) qui nécessitent un traitement approprié.

Afin de recueillir les données indispensables à la modélisation, d'importants moyens de mesures ont été mis en oeuvre. De nombreuses campagnes ont été réalisées dans la région parisienne, plus spécialement en environnement microcellulaire et à l'intérieur de bâtiments. La simulation d'une liaison satellite-mobile, en l'absence de satellites en orbite basse non géostationnaire, a nécessité l'utilisation d'un hélicoptère en milieu rural et la mise en place d'émetteurs sur la Tour Montparnasse, à Paris.

ANTENNE MAGNETIQUE GSM

D'un aspect solide, cette antenne mobile dédiée au réseau "GSM", distribuée par DIRLER S.A., est munie d'un tout petit fouet et d'une embase magnétique de forte adhérence. A noter que le raccordement au terminal "GSM" se réalise via un connecteur de type "FME", livré avec un adaptateur "FME/BNC", monté à l'extrémité du cordon coaxial.

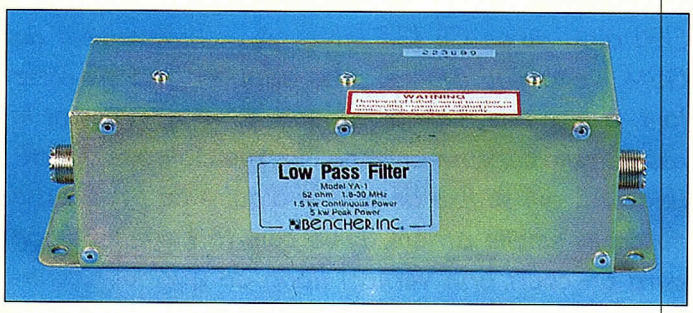


GUIDE CB DE LA D.G.P.T.

En gestation depuis des mois et des mois, le "Guide de la CB", réalisé par la D.G.P.T. (ex-D.R.G.), est sur le point de voir enfin le jour ! De bonnes sources, il nous a été révélé que ce guide serait publié avant les grands départs des vacances d'été, probablement dans le courant du mois de juin. Espérons que ses auteurs, contrairement aux premières moutures de ce document qui nous avaient été communiquées pour avis, auront considérablement modéré leur volonté d'insister surtout sur un aspect essentiellement répressif afin d'en faire, au contraire, un ouvrage ouvert et constructif...

CONCOURS WINCKER : LE LAUREAT !

Dans le cadre du grand concours DX organisé en février dernier par la société WINCKER, un poste PRESIDENT Grant et un diplôme ont été remis à Mickaël VISSAULT. Celui-ci a réalisé près de 29 contacts DX avec son antenne filaire DX WINCKER Force. L'heureux gagnant a reçu des mains de Serge BOQUIEN son magnifique poste CB multimode, à l'occasion d'une sympathique manifestation qui s'est tenue dans les locaux de la société nantaise.

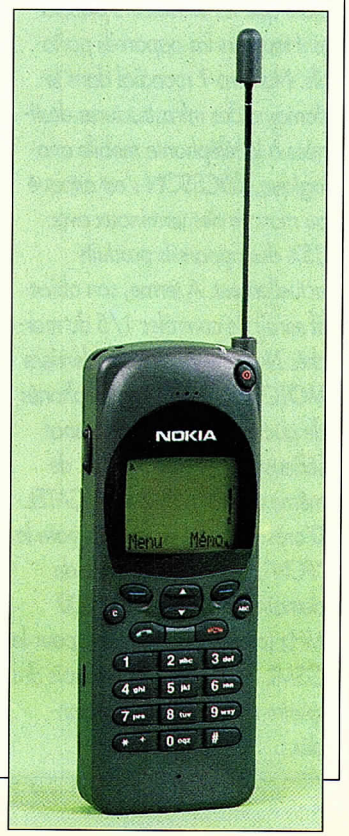


FILTRE PASSE-BAS BENCHER YA1

De fabrication conforme à la solide réputation de BENCHER, le filtre passe-bas "YA1", commercialisé par I.C.S., est à même de solutionner les problèmes de perturbations TV provoquées notamment par les postes CB. Conçu pour fonctionner avec des transceivers opérant en émission- réception dans les bandes comprises entre 1,8 et 29,7 MHz, il produit à 54 MHz une atténuation supérieure ou égale à 80 dB. Encaissant 1,5 kW, il entraîne une faible perte d'insertion (inférieure à 0,2 dB). Deux connecteurs "SO 239" sont placés de part et d'autre de son coffret métallique, lequel se fixe sur un support plan grâce à deux pattes prévues pour cela.

PORTATIF GSM NOKIA 2110

Digne successeur du terminal portatif NOKIA 1011, voici le 2110 ! Très compact et d'un poids réduit, il n'en offre pas moins des performances extrêmement attrayantes. Ainsi, son autonomie s'avère-t-elle enfin conforme aux spécifications ambitieuses avancées par le constructeur, et ce, grâce à l'emploi d'un nouveau type de batteries. A signaler également que le chargeur opère en une toute petite heure ! Le NOKIA 2110 est, en outre, d'ores et déjà prévu pour mettre à la disposition de son détenteur une multitude de fonctions complémentaires (réception de messages comme les "paging" d'Alphapage, par exemple), dès que l'opérateur sera techniquement en mesure de proposer ces services. Quel dommage que la notice ne soit pas plus claire !



Paroles et Musiques

PREMIERE MONDIALE

TAKARA PRESENTE :

le 1er combiné

Autoradio + CB 40 canaux AM/FM

EMETTEUR / RECEPTEUR

Brevet international

MODELE *RCB 5*

64 watts PO.GO. FM Stéréo - Autoreverse

Façade détachable

TAKARA

IMPORTE ET DISTRIBUE PAR DIECI S.A.
59, avenue Henry Dunant, 06100 Nice (France)
Tél. 93 51 26 06 . Fax. 93 51 02 62

TRANSMOBILE GSM DIRLAND

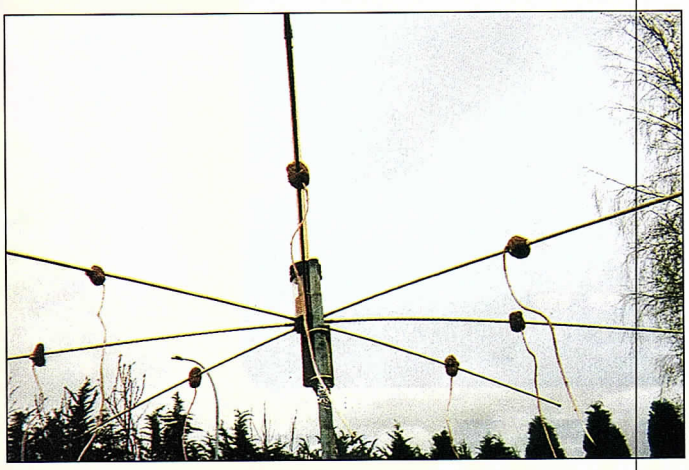
Dans le cadre de son développement et de la diversification de ses activités, la société DIRLER s'implique de plus en plus sur le marché du GSM. C'est ainsi qu'elle commercialise désormais un terminal mixte "mobile-portable" sous sa propre marque DIRLAND. Conçu aussi bien pour être installé à bord d'un véhicule que pour suivre son propriétaire dans ses moindres déplacements, ce terminal DIRLAND GSM, à peine plus gros qu'un autoradio, est totalement autonome (batterie et antenne rabattable). Il a le don de se métamorphoser en un clin d'œil dans la configuration désirée. Un appareil que nous vous présenterons en détail dans les mois à venir.

CREATION DE PRESIDENT ELECTRONICS FRANCE

Claude Schmitz, P-DG de PRESIDENT Electronics Europe, vient d'annoncer, dans un communiqué, la création de PRESIDENT Electronics France, S.A. au capital de 60 000 000 F. Il est précisé que "cette nouvelle entité a pour objectif la distribution aux professionnels de l'ensemble des produits de radiocommunication en France métropolitaine" et qu'elle "ne modifie en rien l'organisation commerciale". En effet, poursuit ce communiqué, "PRESIDENT Electronics Europe conserve sa vocation importatrice, exportatrice et industrielle à l'échelon international".

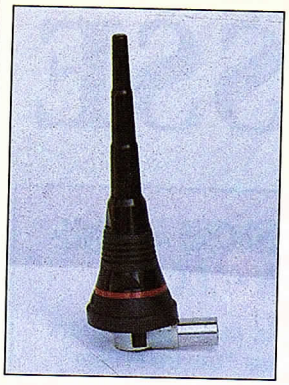
FILTRES "EROR CB BF 15" POUR ANTENNE FIXE

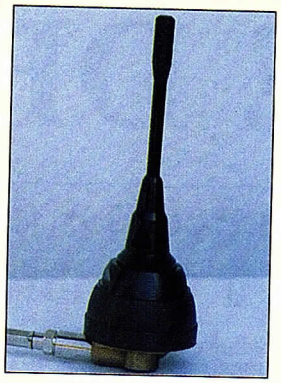
Une information importante nous étant parvenue après le bouclage de notre précédent numéro, nous vous la communiquons ce mois-ci. Une nouvelle antenne pour station de base vient en effet d'être mise au point et commercialisée dans le but de remédier aux problèmes de QRM TV rencontrés par certains cibistes. L'idée a germé dans le laboratoire d'un technicien d'une petite société, représentant à lui seul toute la culture cibiste et amateur radio. Selon le modèle de l'antenne et le nombre de radians qui composent son plan de sol, il conviendra de monter autant de filtres "BF 15" à décharge statique sur ces derniers (voir notre photo). Pour tous renseignements sur ces nouveaux filtres spéciaux "BF 15" de garniture-radians, il suffit d'écrire à 14 AR 03, BP 247, 29270 CARHAIX.



CAMNIS HSC 050

La société Générale Electronique Services (G.E.S.) vient d'ajouter un nouveau modèle à la gamme de scanners qu'elle importe chez nous. Sous le nom de CAMNIS HSC 050, se dissimule un récepteur portatif à large couverture. Ce dernier opère sur la bande s'étendant entre 100 kHz et 2060 MHz. Il offre tous les modes de modulation, à savoir la SSB, la CW, l'AM, la NFM et la WFM. Ses mémoires ont une capacité de 1000 canaux répartis en 10 banques. L'alimentation autonome est obtenue par l'intermédiaire d'un bloc d'accumulateurs qui se recharge via un accessoire livré d'origine. Une prise permet en outre de faire fonctionner le récepteur en le connectant sur une source délivrant une douzaine de volts (batterie auto, par exemple). Un récepteur-scanner dont nous publierons le test détaillé dans notre prochain numéro.



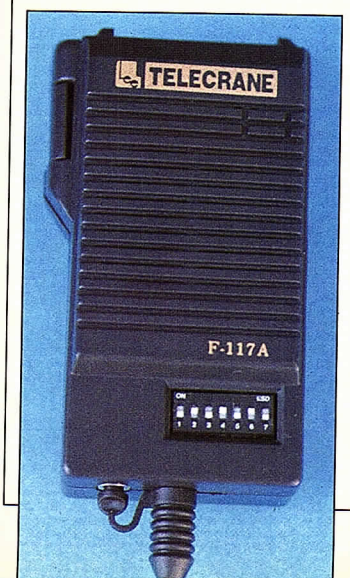


TROIS PETITES ANTENNES GSM SIRIO

Importées par DIRLER S.A., voici trois petites antennes SIRIO qui sont conçues pour les téléphones de voiture "GSM". De type "1/4 d'onde", ces trois modèles opérant sur la bande 790-960 MHz supportent une puissance pouvant atteindre une trentaine de watts et sont livrés avec un cordon coaxial d'environ 4 mètres de long. Les raccordements s'effectuent via des connecteurs "FME". La SIRIO SKA 900-1/4 possède un fouet mesurant environ 100 mm et ayant une section relativement importante. Pour sa part, la SIRIO SKA 901-1/4 se distingue par un fouet plus mince, dont la longueur est sensiblement identique. Quant à la SKA 907 SL, elle ressemble à la précédente mais s'avère un peu plus longue : 8 mm de plus !

MICRO-SCRAMBLER F 117

Au sein du catalogue des produits distribués par Sécurité et Technologies, figure ce micro mobile équipé d'un scrambler. Conçu pour assurer une certaine confidentialité des communications échangées par radio, ce micro est compatible avec tous les types de transceivers, pour peu qu'ils possèdent une double fiche "Jack". Le codage, qui fonctionne selon le principe assez simple de l'inversion de fréquences, offre plusieurs combinaisons que l'on sélectionne à l'aide de quelques micro-switches, mais présente le gros handicap de ne pas changer de manière aléatoire grâce au pilotage d'une horloge. Bien loin des systèmes sophistiqués employés par les militaires et les services sensibles, ce micro codé est essentiellement voué à protéger son utilisateur contre les écoutes sauvages pratiquées avec des scanners. Bien évidemment, il convient que les correspondants soient munis, chacun, d'un tel micro, et que les codes affichés, via les sélecteurs, soient identiques.



STATIONS DE LIAISONS VIDEO TEMPORAIRES

Le Journal Officiel du 1er février 1994 fait état d'un arrêté du 21 janvier 1994, portant autorisation d'exploitation de stations terriennes pour liaisons vidéo temporaires. On apprend ainsi que la société Independent Television News est autorisée à installer et exploiter des stations terriennes pour liaisons vidéo temporaires sur le territoire national. Il est précisé que par ces stations terriennes, on entend des stations d'émission-réception utilisées à titre temporaire (deux mois au maximum et pas plus de 15 jours consécutifs) aux fins de transmissions d'images et de sons pour diverses applications telles que le vidéotransmission ou la production de programmes de radiodiffusion. Un service qui fonctionne dans les bandes exclusives du service fixe par satellite, à savoir : 12,5- 12,75 GHz (liaisons descendantes) et 14-14,25 GHz (liaisons montantes). Le cas échéant, les liaisons descendantes peuvent aussi s'effectuer sur la bande partagée 10,7-17 GHz.

C.M.D.T. 94 : PREMIER BILAN

La première Conférence Mondiale de Développement des Télécommunications "C.M.D.T. 94", organisée par l'Union Internationale des Télécommunications (U.I.T.), s'est tenue en Argentine, fin mars. Les délégations de 135 pays membres de l'U.I.T., conduites par des ministres ou par des hauts- fonctionnaires et 47 représentants d'organisations ou d'institutions, ont participé à cette conférence, de même que 287 représentants du secteur privé. Pour les intervenants, il s'agissait de "faire le point sur les progrès réalisés dans le domaine du développement des télécommunications depuis la publication, en 1984, d'un rapport", de "définir les objectifs jusqu'à l'an 2000" et notamment "les stratégies communes pour réaliser un développement équilibré des télécommunications", et enfin, d'approuver un plan d'action pour les quatre années à venir. Parmi les résolutions et recommandations adoptées, nous avons relevé des directives destinées aux gouvernements ainsi qu'aux administrations, traitant des politiques et stratégies de télécommunication. Ainsi, "en ce qui concerne la structure du secteur des télécommunications, il convient d'envisager quatre types de réformes". Il faut donc parvenir à la "séparation des activités postales et de télécommunication, de manière à permettre à chacune des deux branches de développer une politique propre qui réponde le mieux à ses besoins", à la "séparation des fonctions de réglementation et d'exploitation, de manière à créer les conditions nécessaires pour une gestion plus efficace des exploitants et à mieux tenir compte des besoins des consommateurs, ce qui permet d'offrir des services plus rentables", à la "création d'organe de réglementation destiné à garantir l'objectivité et la transparence des prises de décision dans le domaine réglementaire et à élaborer des règles de concurrence et à en assurer leur application de manière objective", et à l'"octroi aux exploitants de télécommunication d'une autonomie financière et de gestion suffisante afin de leur permettre de développer plus facilement une politique commerciale adaptée aux besoins du marché". Signalons que c'est à Malte, en 1998, que se déroulera la deuxième "Conférence Mondiale de Développement des Télécommunications".

REVUE DE PRESSE

LES VOLEURS DE CB NE SONT PAS ALLES LOIN !

L'affaire du vol de matériel CB se passe de commentaires. D'autant que force est restée à la loi et aux services de police, puisque les auteurs du vol ont été interpellés puis présentés au Parquet...

Deux « amateurs » de C.B. interpellés à Chenôve

Au cours du week-end du 5 et 6 mars un local industriel de la rue Paul-Langevin à Chenôve avait reçu la visite, par effraction, d'« amateurs » de matériel cibiste.

Les enquêteurs de la police confirmaient rapidement quelques informations collectées au début de l'enquête et interrogeaient deux jeunes gens, Stéphane Favelier, 20 ans, et un mineur, domicilié à Chenôve.

Ce dernier reconnaissait les faits et déclarait s'être rendu au magasin, qu'il connaissait, muni d'un burin afin de forcer la porte d'entrée. Stéphane Favelier reconnaissait également les faits : n'ayant pas réussi à pénétrer par la porte c'est en cassant une fenêtre que les deux comparses se sont introduits à l'intérieur ou quelque cinquante appareils ou accessoires ont été subtilisés pour un préjudice d'environ trente mille francs.

Une grande partie du matériel a été retrouvée et les deux voleurs ont été présentés au parquet de Dijon mercredi matin.

CONVENTIONS ADMINISTRATION - F.F.C.B.L.

Un article, publié le 29 mars 1994 dans "Centre Presse", explicite la portée de deux conventions qui viennent d'être passées entre la F.F.C.B.L. et le Préfet de Marseille, d'une part, et celui de Toulouse, d'autre part. Deux types de collaborations des cibistes avec les services publics qui, espérons-le, se révèleront exemplaires...

"MINUTE" DENONCE LE RACKET DE L'ETAT SUR LES CIBISTES

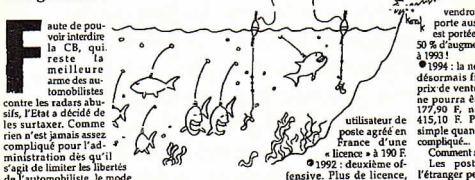
Bien que comportant quelques erreurs notables, cet article, paru dans l'édition de 23 mars dernier de "Minute", a eu le mérite de mettre le doigt sur l'une des principales motivations qui poussent l'Administration à museler la CB en étouffant ses utilisateurs par des taxes en augmentation constante : "Il s'agit de limiter les libertés de l'automobiliste".

Reste que, contrairement à ce qui est indiqué, l'une des parades, qui tend d'ores et déjà à se développer de plus en plus, consiste bien à aller faire l'acquisition de postes CB à l'étranger car on peut parfaitement s'y procurer des modèles conformes à la réglementation française, c'est-à-dire possédant le fameux numéro d'agrément. Petite erreur également en ce qui concerne le marché de l'occasion et la licence CB car on peut tout à fait employer, légalement, des postes sans licence et qui n'ont pas pour autant été assujettis à la taxe : ceux qui ont été achetés durant la période transitoire, y compris celle pendant laquelle il était conseillé de coller un timbre fiscal sur la facture d'achat.

AUTO Minute

Le fisc s'acharne sur les cibistes

Mauvaise surprise pour ceux qui achètent ces jours-ci leur poste de CB : pour la troisième fois en trois ans, la taxe vient encore d'augmenter !



Faute de pouvoir interdire la CB, qui reste la meilleure arme des automobilistes contre les radars abusifs, l'Etat a décidé de les surtaxer. Comme rien n'est jamais assez compliqué pour l'administration dès qu'il s'agit de limiter les libertés de l'automobiliste, le mode de calcul change aussi pour la troisième fois consécutive !

Un rappel des faits :
● 1991 : première offensive contre la CB, qui taxe chaque utilisateur de poste agréé en France d'une « licence » à 190 F.
● 1992 : deuxième offensive. Plus de licence, mais chaque poste est taxé à l'achat (timbre à 250 F apposable sur la facture).
● 1993 : l'Etat s'attaque aux vendeurs, désormais taxés à l'achat des postes qu'ils revendront. La taxe (qui porte aussi sur la TVA) est portée à 236,50 F, soit 50 % d'augmentation de 1991 à 1993 !
● 1994 : la nouvelle taxe est désormais fixée à 30 % du prix de vente. Son montant ne pourra être inférieur à 177,90 F, ni supérieur à 415,10 F. Pourquoi faire simple quand on peut faire compliqué...

Comment se défendre ?

Les postes achetés à l'étranger permettraient effectivement d'échapper à la taxe française, mais leurs fréquences sont inutilisables en France ! Des postes aux normes françaises achetés hors de France seraient repérés au premier contrôle : l'article 3 de l'arrêté du 31 mars 1992 exige que les postes CB aux normes françaises doivent disposer d'une plaque d'agrément de France Télécom.

Reste le marché de l'occasion ou l'utilisation judicieuse de la fameuse licence valable cinq ans qui permettra donc de rester en règle jusqu'en 1996. Donc, si vous avez acquis une licence de cibiste avant 1992, conservez-la soigneusement.

Une nouvelle victoire de Francis Rongier

Le fondateur bien connu du mouvement de défense des automobilistes Auto défense vient d'être relaxé par le tribunal correctionnel de Saint-Etienne. Il était pourtant pour avoir refusé de restituer son permis confisqué par un préfet.

En 1974, Francis Rongier s'était rendu célèbre par le premier refus de restituer le carton rose, indispensable à l'exercice de son métier de représentant de commerce. Il contestait la légalité constitutionnelle des suspensions administratives de permis. Vingt ans plus tard, le 4 février dernier, c'est toujours pour refus de restitution de permis que le premier substitut du tribunal correctionnel de Saint-Etienne requerrait à son encontre une amende de 5 000 F et trois mois de prison avec sursis.

Le président Mondonneix, après avoir mis le jugement en délibéré, conclut, le 11 mars dernier, à l'illégalité de l'arrêté préfectoral exigeant la restitution du permis.

Pour la première fois, il a été possible à un avocat de s'appuyer avec succès sur une récente décision de la Cour européenne des droits de l'homme qui a reconnu que la législation européenne s'appliquait aux suspensions de permis, en raison de la nature pénale de l'infraction. Commentaire de Francis Rongier : *« Ce nouveau moyen de défense devant les tribunaux pourrait bien porter un coup d'arrêt définitif aux préfets qui croient pouvoir se substituer au pouvoir judiciaire. »*

ALCOOL AU VOLANT

La baisse du seuil légal d'alcoolémie (préparée par le gouvernement pour cet été) permettra, grâce au nouveau Code pénal, un net alourdissement des sanctions, applicable dès aujourd'hui ! Pour quelques verres de trop, vous risquez :

● Une confiscation du permis pour une durée de trois jours effective, dès que le dépistage positif par ballon a été confirmé par éthylomètre ou prise de sang.
● Au cours de ce délai, une décision préfectorale de suspension « provisoire » pouvant aller jusqu'à six mois.
● Une suspension judiciaire pouvant aller jusqu'à trois ans.
● Une annulation pouvant se prolonger jusqu'à dix ans, en cas d'accident grave causé par l'ivresse, avec nécessité de vous représenter à examen.
● Un retrait de six points, soit la moitié du permis de conduire.
● Une amende de 2 000 F à 30 000 F, pouvant doubler en cas d'accident grave imputable à l'ivresse.
● Une incarcération de deux mois à deux ans.
● Des « travaux d'intérêt général » au profit de la collectivité.

La réduction à 0,70 g/l du seuil de l'infraction va cependant poser de sérieux problèmes d'application aux forces de l'ordre : les milliers d'éthylomètres agréés ne sont actuellement homologués que pour... 0,80 g/l. Quand on sait que plus de cinq millions de « ballons » sont utilisés chaque année, on imagine l'importance du stock à mettre au rebut !

Essai RENAULT ESPACE QUADRA

L'Espace reste à la fois le pionnier et le leader incontesté du marché français du monospace. Si, non content de voyager plus confortable, vous voulez aussi voyager plus loin et plus sûrement, Renault vous propose sa Quadra : ses quatre roues motrices vous permettront de pousser vos étapes un peu plus loin, dans les sous-bois humides, sur les plages ou vers les dernières neiges de la saison. Ce modèle trop peu connu représente à peine 3 % des ventes d'Espace en Europe. Peut-être à cause de son surcoût de 31 000 F, négligeable compte tenu du supplément de sécurité et d'agrément.

L'option 4 x 4, qui augmente la tenue de route (déjà excellente), réalisera quasiment pas les performances et la consommation (4/10 de seconde perdus aux 1 000 m, 170 km/h au lieu de 175 km/h et un demi-litre de plus aux 100 km d'autoroute). On apprécie également le court rayon de braquage (11,6 m contre 12,5 m pour la Chrysler Voyager concurrente). Sans parler de l'ambiance lumineuse, de jour comme de nuit (neuf plafonniers) ou de l'ingénieux système anti-vol qui bloque le siège conducteur dès à la route.

L'option 4 x 4 implique cependant quelques sacrifices, comme une suspension arrière un peu plus dure, le passage de 11 à 12 CV fiscaux ou l'impossibilité de remorquer ou soulevant les roues (risque de détérioration du viscocoupleur).

Particularité méconnue de l'Espace : on peut s'y dispenser de la ceinture de sécurité en retournant son siège dos à la route : cette position annule l'obligation de boucler sa ceinture et présente un risque de mortalité quasi nul, avec dix fois moins de chance d'être blessé que face à la route !

Prix de l'Espace RXE 2,2 l Quadra : 216 000 F.

Page réalisée par Jean-Paul LE PERLIER

CITIZEN BAND

Accords F.F.C.B.L. - pouvoirs publics

Président de l'A.C.L.A. mais surtout de la F.F.C.B.L., le principal mouvement fédératif des cibistes en France (les 12 000 licenciés devraient être atteints cette année), M. André Antonio se bat depuis plusieurs années avec ses amis afin de faire reconnaître les droits de tous ceux qui pratiquent en France la radio-communication mais qui, pour l'instant, sont encore soumis à une réglementation qui ne cesse de changer ainsi qu'au bon vouloir de certaines administrations.

Il est vrai que les quelque deux millions de détenteurs d'appareils C.B. représentent un beau troupeau de vaches à lait d'autant plus aisée à exploiter qu'ils refusent dans leur grande majorité de s'associer à la lutte des clubs car ils préfèrent certainement être de ceux qui croquent les marrons tirés du feu par d'autres.

Il est vrai que la plupart des nouveaux « cibistes » n'ont investi dans l'achat d'un appareil que pour dépister les radars.

Dans un tel contexte, on conçoit que de temps à autre, André Antonio — alias « Tonton 12 » — ait envie d'envoyer « tout promener », surtout lorsqu'on se met à l'écoute du canal 19, le tout-à-l'égout de la bande du 27 mégahertz qui ne véhicule la majeure partie du temps que des insultes, des dialogues sans intérêt, de la musique ou des porteuses. Malgré cela, « Tonton », continue à se battre pour une C.B. moins égoïste, pour le respect des canaux d'appel, d'un code de déontologie mais aussi pour faire reconnaître par les pouvoirs publics certains droits qui relèvent de l'état de fait : droit à l'antenne, droit à 120 canaux toute modulation, droit à une puissance acceptable (de 4 W en AM à 12 W en BLU)...

A côté des inévitables trublions, il y a tous ceux qui sans pour autant sacrifier le côté ludique de la C.B. s'efforcent d'en faire un instrument au service des autres soit lors des opérations d'assistance radio sans lesquelles nombre de manifestations sportives ne pourraient avoir lieu, soit en participant activement à la sécurité routière.

Dans ce dernier domaine, la F.F.C.B.L. vient de faire deux grands pas en avant.

IL FAUDRAIT PLUS DE COHÉRENCE ENTRE L'ETAT ET CERTAINES ADMINISTRATIONS

Le premier réside dans la convention qui a été signée le 20 janvier à Marseille par M. Hubert Blanc, préfet de la zone de Défense Sud, et par la F.F.C.B.L. représentée par son vice-président, Yves Rey. Cette convention intègre les équipes de cibistes dans le dispositif du C.R.I.C.R. de Marseille en cas de déclenchement du « Plan neige » ou du plan PALOMAR dans les régions P.A.C.A. et Languedoc-Roussillon. Des équipes de cibistes volontaires seront formées et devront, deux fois par an, suivre des stages de formation.

Le second pas a été fait plus récemment, le 28 février, à Toulouse au siège de la direction de la Sécurité publique où, à l'issue d'une séance de travail à laquelle André Antonio avait été invité, un document a été co-signé par M. Edouard Balladur, M. Charles Pasqua, M. Alain Bidou préfet de la région et M. Francis Fèche, procureur de la République du parquet de Toulouse, qui entre autres, prévoit une veille quasi permanente du Canal 9 par la police, la gendarmerie, les pompiers et le SAMU afin *« d'accroître les moyens d'alerte et de déclenchement des secours... procédure engagée sous l'égide de la F.F.C.B.L. »*.

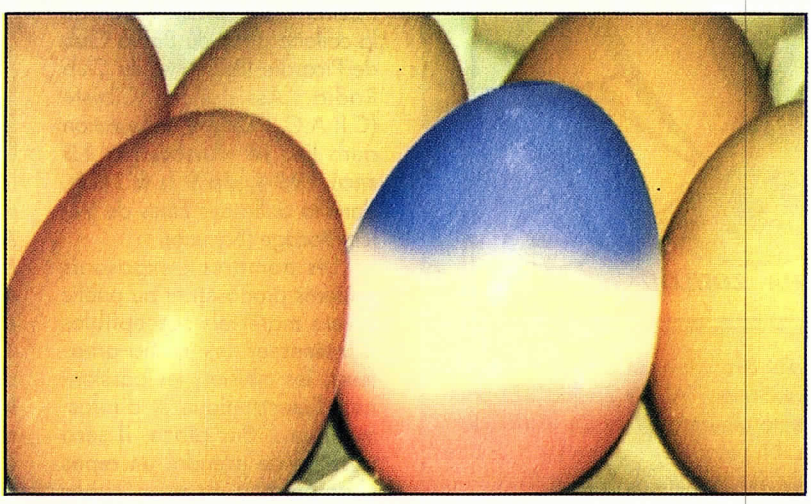
Pour André Antonio, il s'agit là de la part des pouvoirs publics *« d'actes de reconnaissance officielle du mouvement cibiste et des idées qu'il défend »*.

Le président de la F.F.C.B.L. attend donc maintenant que certaines administrations comme celle des P.T.E. cessent un combat d'arrière-garde qui va à contre-courant des orientations données par les deux conventions qui viennent d'être signées par les représentants de l'Etat.

Evolution ou révolution ?

"Pointer lance l'Autoradio C.B.*"

RECEPTION-VEILLE



XP 550

Le XP 530 CB, le premier d'une nouvelle génération !

Le XP 530 CB est le seul autoradio cassette avec ***réception CB*** du canal 19. A l'émission d'un signal CB, que votre autoradio soit en FM, PO, GO ou lecture de cassette, l'information vous est aussitôt transmise, grâce à la "***fonction veille.***"

Innovation, performance et ...simplicité :
- le retour à la position initiale s'effectue automatiquement
- l'antenne autoradio suffit pour la réception
- l'appareil est conforme à la réglementation et n'engendre aucune nuisance à l'utilisation.

Par conséquent, il n'est soumis à aucune des taxes obligatoires pour ce type de produit.

Le son parfait, l'inviolabilité ,et la réception CB en plus... *Pour POINTER, le principal est d'être valablement différent !*

Z.I. 5ème rue - 06510 CARROS - Tél : 93 29 11 50 - Télex 470 688 F - Fax 93 29 11 21

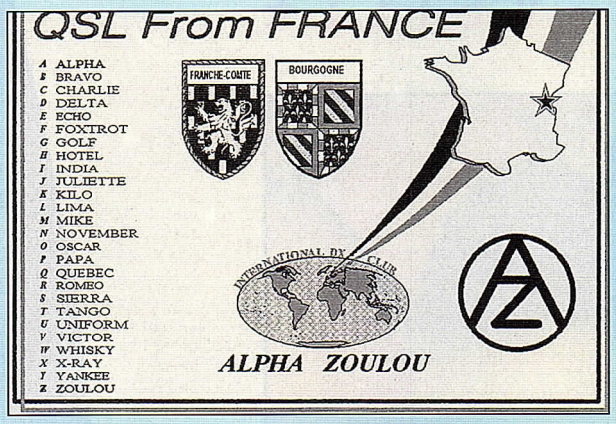
POINTER®

Le principal est d'être valablement différent

** Brevet Pointer : Réception et mise en veille de la CB*

Aix primée 42.64.25.27

ALPHA ZOULOU : UN CLUB JEUNE ET DYNAMIQUE DANS LE DOUBS



A notre avis, rares doivent être ceux qui ont déjà entendu parler de la toute jeune association "Alpha Zoulou". Et pour cause puisque sa naissance ne remonte qu'au 24 février dernier (publication au J.O. le 11 mars 94) ! Siégeant à Saône (Doubs), elle est active dans les régions Franche- Comté et Bourgogne. Si le groupe d'amis, tous amoureux du DX, a désiré l'appeler "Alpha Zoulou", c'est tout simplement pour souligner que ce club se consacrera à la radio de "A" jusqu'à "Z", dans le respect total des règles de la modulation, de la convivialité et de l'amitié. Principale motivation avouée par ses membres : réaliser un maximum de contacts de qualité en trafiquant en mode BLU (bande latérale unique). **Les 14 et 15 mai prochains**, depuis les collines du Haut-Doubs, la première expédition qu'ils organisent aura valeur de test. A vous de les encourager ! Pour en savoir plus sur le déroulement de cette opération, écrivez donc à la boîte postale indiquée.

ASSOCIATION ALPHA ZOULOU - BP 32 - 25660 SAONE.

LES "CHARLIE MIKE" EN ACTION DANS LE LOIRET

Venant de fêter sa première année d'existence, l'Association Cibiste Malesherboise (A.C.M.) aborde 1994 sous les meilleurs auspices. Avec le soutien de son groupe DX (les "Charlie Mike") et la complicité de certains "Victor Lima" de la région, celle-ci achève en ce moment les préparatifs d'une expédition baptisée "La Malesherboise". Comme son nom le laisse supposer, cette opération se tiendra à proximité de la ville de Malesherbes (Loiret), où le club a d'ailleurs élu domicile. En "non-stop", les émissions débuteront **le samedi 14 mai, à 9 h**, et prendront fin le lendemain, à 18 h. Fréquences employées : 27,455 MHz (USB), puis "QSY" en 27,605 MHz (+/-10 kHz). Si, toutefois, la propagation daigne être au rendez-vous, les contacts devraient être nombreux et variés ! Bien sûr, chaque échange de cartes "QSL" sera confirmé par un diplôme "maison". A ce sujet, merci de joindre un timbre à 2,80 F pour couvrir une partie des frais postaux engagés. Afin d'être complets, rappelons la composition de l'équipe dirigeante de l'A.C.M. : Pirate (Président), Fred 45 (Vice-Président et responsable DX), La Petite Sirène (Secrétaire), CDJ (Trésorière), Coyote (Relations publiques), Calypso (Responsable des assistances cyclistes), La Ruine et Shérif (Responsables des animations).

ASSOCIATION CIBISTE MALESHERBOISE - A.C.M. - BP 27 - 45331 MALESHERBES Cedex.

"REDERIE ELECTRONIQUE" DANS LA SOMME

Comme d'habitude, à la mi-mai, la célèbre "Réderie Electronique" revient ! Fruit de la collaboration du Radio Club de Picardie (R.C.P.) et du Club Radio Assistance Cibiste (C.R.A.C.), cette manifestation aura lieu **le dimanche 15 mai 1994, de 9 h à 18 h**, dans la Salle des Fêtes de Villers-Bocage (Somme).

Les nombreux exposants présents proposeront au public divers matériels susceptibles d'intéresser les radio-amateurs, les cibistes, les passionnés d'électronique et d'informatique... Sur place, il sera possible de prendre un repas champêtre à un prix "super OM" ! Bien entendu, un radio-guidage sera assuré ce jour là, dès 8h30, sur les fréquences suivantes : 145,450 MHz (pour les radio-amateurs) et 27,155 MHz (canal 16 des cibistes). FC1BPO, à la tête de toute l'équipe du R.C.P., et Menhir 80, accompagné de ses amis du C.R.A.C., comptent sur la venue d'un maximum d'entre vous. Profitez donc du printemps pour leur rendre une petite visite... et réaliser de bonnes affaires ! Des informations supplémentaires sur cette "Réderie Electronique" pourront vous être communiquées en contactant directement Gervais MOUQUET (80260 SAINT GRATIEN).

EN FREQUENCE AVEC LES "ALPHA ROMEO" DE PICARDIE !

Nous vous informons que les membres de la section régionale "Picardie" du Club Alpha Roméo (C.A.R.), basé à Mouy, seront actifs **du samedi 21 mai, à 0 h, au dimanche 22 mai, à 12 h**, dans leur département d'origine : l'Oise. Ils planteront leurs antennes et leur campement en un lieu situé à 120 m d'altitude. Il s'agira d'une expédition multi-opérateurs portant l'indicatif "EXPEDITION DX A-R 60 op .....". Celle- ci sera lancée sur les fréquences suivantes : 27,455 MHz pour les appels, avec QSY en 27,655 ou 27,660 MHz (mode USB ou LSB). Aucune contribution financière ne sera demandée lors de l'échange des cartes QSL. Prévoir cependant un délai de l'ordre de 2 mois pour le retour des confirmations de contacts. Bonne chance à tous !

CLUB ALPHA ROMEO - C.A.R. - Section Picardie - BP 111 - 60251 MOUY Cedex.

C.B.B. : 36 HEURES D'EMISSION "NON-STOP"

Dans le cadre du "Week-end des Associations", **les 14 et 15 mai prochains**, le club "Citizen Band Berrichonne", implanté à Vierzon (Cher), vous invite à participer massivement à son expédition DX qui se tiendra dans l'enceinte de cette exposition locale. La station installée sur place par les "Charlie Bravo Bravo" sera activée du samedi (12 h) au dimanche (18 h), soit pendant 36 heures d'affilée, sur la fréquence 27,835 MHz, en mode USB. Comme il se doit, les contacts radio seront confirmés par l'envoi d'une carte QSL à l'effigie du club, ainsi que par la délivrance d'un diplôme tout spécialement réalisé pour cette expédition. Notez au passage qu'une contribution des plus modiques (2 timbres à 2,80 F, ou 1 dollar américain pour les pays étrangers) est demandée par les organisateurs.

CITIZEN BAND BERRICHONNE - C.B.B. - BP 110 - 18101 VIERZON Cedex.

9EME A.G. DU R.C.H. & SWL REUNIS

Le vendredi 4 février 1994, en soirée, avait lieu au Havre la neuvième assemblée générale annuelle du Radio Club Havrais & SWL Réunis. Entre passionnés de radio, évidemment, les conversations allèrent bon train. La réunion débuta à 21 h par un discours de "Menhir", actuel président de l'association. L'occasion de communiquer à l'assistance différentes informations d'ordre général. Puis, il transmis la parole à "Volvo", le trésorier du club, qui donna lecture du compte rendu financier de la période écoulée. Après son exposé, à la majorité absolue, il obtint le quitus des membres présents. Ensuite, "Domi", s'occupant du secrétariat, déclara avoir passé une excellente année avec les 60 adhérents à jour de cotisation. De même, "Super Marcouf", vice-président, exprima sa satisfaction d'avoir travaillé, pendant son mandat, dans une chaleureuse ambiance.

Mais, à la surprise générale, "Menhir" annonça alors qu'il souhaitait abandonner ses responsabilités au sein du R.C.H. & SWL Réunis. Idem en ce qui concerne "Super Marcouf". Un appel aux candidatures fut donc lancé afin de pouvoir constituer le futur Conseil d'Administration. A minuit, les élections conduisaient aux résultats suivants : Shaft (Président), Volvo (Vice-Président et Trésorier), Domi (Secrétaire), Zébulon, Mandeline et Lagardère (Commissaires aux Comptes), Scanner et Ray Ban (Membres du Conseil de Discipline), Gordon, Pastaga, Pimprenelle, Budy, Lagardère et Ray Ban (Chargés des Loisirs). A l'unanimité, "Menhir", le président sortant, fut élu président d'honneur du club.

RADIO CLUB HAVRAIS & SWL REUNIS - BP 101 - 76050 LE HAVRE Cedex.

3 JOURS AVEC LES "COPAINS D'ABORD"

Profitant de la célébration des fêtes "Jeanne Hachette", le groupe L.C.D. International, entendez par là "Les Copains D'abord", mettra en place une station spéciale **les 21, 22 et 23 mai 1994**. Notez bien la fréquence de stand-by sur laquelle nos amis cibistes de Billy-sur-Aisne se caleront : 26,680 MHz (en mode USB). A chaque "QSO", une petite contribution sera demandée au participant. A savoir : pour les opérateurs français, une simple enveloppe préadressée (affranchie à 2,80 F), et pour les stations étrangères, un dollar US ou l'équivalent dans la monnaie du pays en question. Bien sûr, la confirmation des contacts - aussi nombreux que possible ! - s'effectuera par l'envoi d'une carte "QSL", en cours d'impression.

CLUB L.C.D. INTERNATIONAL - "Les Copains D'abord" - 281, Rue du Bois de l'Eglise - 02200 BILLY SUR AISNE.

APSI ANTENNEN PETER SIMENC
Postfach 211201
D-67012 LUDWIGSHAFEN / RFA

Votre spécialiste de la vente par correspondance RFA-FRANCE

SCANNERS

Yupiteru	
MVT-7100	2990F
MVT-7000	2790F
MVT-8000	2750F
Realistic	
PRO-36	1669F
PRO-37	2212F
PRO-39	2302F
PRO-41	1018F
PRO-43	2465F
PRO-44	1669F
PRO-46	1805F
PRO-9200	1330F
Antennes Scanner	
Discone	271F
Super Discone	361F
K-80 Scanstar	199F
K-83 Skystar	222F

C.B.*

Antennes fixes	
K-31 Super Boomer	244F
K-33 Ringo-Star	194F
K-44 Red Ram	448F
K-46 Mondial 4	701F
K-46 Mondial Spécial	814F
K-48 Silver Eagle	904F
K-55 Antron99	497F
Shakesp. 176GBSU	565F
Shakesp. 318GBT	525F
Shakesp. 376GB	579F
Antennes mobiles	
K-17 Victory170	176F
K-18 Sojus	262F
K-19 Spécial	135F
K-19 Léopard	162F
K-40 coffre	195F
Prés. Mississippi	217F
Prés. Oklahoma	252F
Prés. Alabama	271F
Micros de base	
Astatic 1104C	543F
Astatic TUP-9 Night	900F
Astatic TUP-9 Silver	850F
Densei EC-2500	493F
Densei EC-2019	588F
Densei EC-2037	289F
Micros mobiles	
Densei 2040	158F
Densei 007	187F
Densei 2002 noir	217F
Densei 2020 robot	271F
Densei 2029	403F
Sadelta MR-1	144F
Sadelta MP-2	176F
Sadelta ME-3	316F
Sadelta MB-4	248F
Alimentations	
Pan(Sirio) 3/5A	126F
Pan(Sirio) 6/8A	181F
Pan(Sirio) 8/10A	253F
Pan(Sirio) 10/12A	316F
Pan(Sirio) 20/22A	588F

RADIOAMATEUR

Postes	
Standard C168	2300F
Standard C468	2550F
ADI portatif 2m	1400F
ADI portatif 70cm	1600F
Kenwood TS50S	7900F
YAESU FT-840	7600F
YAESU FT-890	9990F
YAESU FT-890AT	11500F
Antennes DIAMOND	
NR77	254F
NR770R	260F
NR790	429F
SG7900	682F
SG9500N	682F
X-50	495F
X-200	697F
X-510N	1235F
X-7000	1375F
CP5 (HF)	1760F
YAGI Konni (type DL6WU)	
6m 4él 7dBd	393F
2m 4él 7dBd	157F
2m 7él 9,2dBd	236F
2m 10él 11,5dBd	315F
70cm 11él 11,5dBd	177F
70cm 20él 15dBd	295F
Rotors YAESU	
G-250	880F
G-400	1600F
G-600	2240F
G-800SDX	3265F
G-1000SDX	3720F
G-2700SDX	6965F

etc.,etc.,etc.,...

*Pour le respect des commerçants français qui subissent l'influence de la taxe CB, nous n'offrons pas de TX CB en France !

-catalogue contre 15F en timbres (6,70F pour frais de port compris)
-frais de port et d'emballage (envoi par la Poste française):
<5kg: 70F forfait / >5kg: voir notre catalogue
-règlement: par chèque (pour CCP 2461.69K Strasbg) ou contre remboursement
-Pour notre chère clientèle française on va inaugurer un service téléphonique en langue française prochainement.

Des Techniciens passionnés par la radio, un service après-vente efficace A LYON

- CB: 2000 accessoires en stock
- Antennes fixes - mobiles: 80 modèles

EMISSION/RECEPTION - CB - RADIO-AMATEUR
TELEPHONE DE VOITURE - ALARMES - ANTENNES SATELLITE
TELEPHONE SANS FIL - TALKIES WALKIES - MICROS ESPIONS
APPAREILS ELECTRONIQUES SPECIAUX

STEREANCE ELECTRONIQUE

82, rue de la Part-Dieu 69003 LYON tél. 78 95 05 17 fax 78 62 05 12

SOYEZ A L'ECOUTE DES OPERATEURS DU B.R.I. D'AUXERRE

Comme chaque année à la même époque, le club "Bourgogne Radio International", basé dans l'Yonne, dans la périphérie d'Auxerre, organise une expédition DX durant le pont de l'Ascension. En d'autres termes, les opérateurs du B.R.I. seront actifs **du 12 au 15 mai 1994** sur la fréquence 27,455 MHz. Pour trafiquer correctement, hommes et matériel s'installeront sur les hauteurs des célèbres caves de Bailly, réputées pour le fameux Crémant de Bourgogne qui y est élaboré avec soin. Reste toutefois à espérer que la propagation sera de la partie ! Quoi qu'il en soit, soyez nombreux à répondre aux appels qui vous seront adressés régulièrement lors de cette manifestation portant l'indicatif "14 BRI 00 Expédition". Ultimes détails qu'il convient de souligner : primo, aucune participation financière n'est demandée; secundo, une photo du groupe ainsi que la nouvelle carte QSL en couleur seront envoyées à chaque auteur d'un contact confirmé.

BOURGOGNE RADIO INTERNATIONAL - B.R.I. - BP 11 - 89000 SAINT GEORGES.

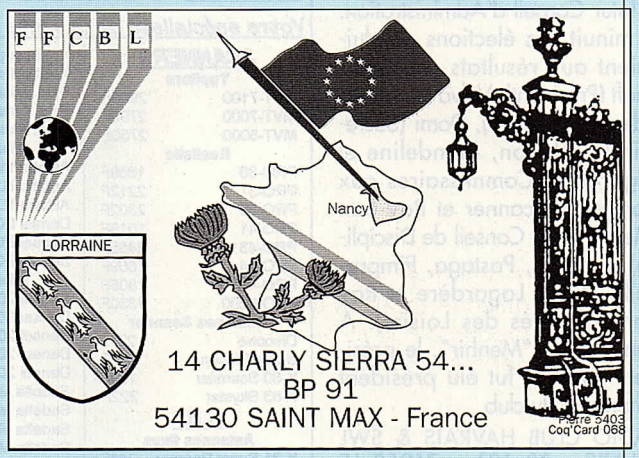
"CANAL A.S.U.R. 9" FRANCHIT LE CAP DES 10 ANS D'EXISTENCE

Le club nantais baptisé "Canal A.S.U.R. 9" (Assistance et Servitude en Usage Radio), créé il y a juste une dizaine d'années, a tenu récemment son assemblée générale. Il en ressort la composition suivante de son nouveau bureau : Flibuste (Président-Fondateur et actif), Minouche (Présidente-Adjointe), Pégase (Vice-Président), Mao (Trésorier), Diamant (Secrétaire) et Patrouilleur (Responsable Radio-assistance). Pour célébrer ce dixième anniversaire, les membres du club ont pris l'heureuse initiative d'organiser, à Bouguenais (Loire-Atlantique), deux journées exceptionnelles de type "portes ouvertes". Ainsi, **les samedi 7 et dimanche 8 mai 1994**, de 10 h à 19 h, sans interruption, on vous attend au "Piano'cktail" où une chaleureuse ambiance sera forcément de mise.

Grâce aux nombreux exposants présents, le public pourra bénéficier de diverses démonstrations de matériel, participer à des jeux ainsi qu'à une tombola, etc... Soulignons que "Canal A.S.U.R. 9", association ayant reçu l'agrément du Ministère de la Jeunesse et des Sports, est spécialisée dans la veille du canal 9 (27,065 MHz), réservé aux urgences. Et ceci, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 ! Un travail bénévole conséquent puisqu'en 3 ans, 2700 interventions en tous genres ont été recensées ! Reste que nos amis aimeraient que les cibistes fassent preuve d'un peu plus de discipline sur ce précieux canal 9, mal utilisé par beaucoup !

CANAL A.S.U.R. 9 - BP 71 - 44402 REZE Cedex. Tél.: 40 65 04 93 ou 40 65 18 75.

DES NOUVELLES DES "COPAINS SYMPAS" DE SAINT-MAX (54)



Ne rompant pas avec leurs bonnes habitudes, les cibistes réunis au sein du "Charly Sierra DX Group" de Saint-Max (Meurthe-et-Moselle) seront prochainement en expédition. Cette "expé 94", ayant pour cadre le plateau de Domgermain, qui se trouve à une trentaine de kilomètres de Nancy, se déroulera **les 13, 14 et 15 mai**. Un week-end durant lequel les équipes d'opérateurs, activant leur station campagnarde "en continu", auront recours à toutes les fréquences d'appel DX. Comme à l'accoutumée, le public sera cordialement invité à rejoindre les "Copains Sympas" sur le site. Leur accueil est paraît-il légendaire ! La "QSL" du club ainsi qu'un diplôme numéroté, créé pour l'occasion, seront adressés gratuitement, par retour, à tous les amateurs-radio contactés et répertoriés pendant ces trois jours. Finalement, il suffira d'un peu de "propag" pour que cette fête du DX soit complète ! Par ailleurs, sachez que les cibistes maxois seront heureux de vous rencontrer lors de la journée "portes ouvertes" des associations de leur commune, le 26 juin 1994. Leur stand, installé à la Maison des Associations, sera à votre disposition. Au programme : tout ce qui touche à la pratique du DX (exposition et démonstrations de postes émetteurs-récepteurs, aériens, réglementation, propagation, cartes QSL, etc...). Des spécialistes seront là pour répondre à toutes vos questions. Bref, que vous soyez un néophyte ou un opérateur confirmé, une petite visite s'impose !

CHARLY SIERRA DX GROUP - BP 91 - 54133 SAINT MAX Cedex.

CONTEST SPECIAL "PORTE-AVIONS CHARLES DE GAULLE"

Vous le savez probablement, la mise à l'eau du fameux porte- avions nucléaire "Charles de Gaulle" doit normalement avoir lieu **le 8 mai prochain**. Une occasion que la section "Radio" de l'Union Sportive et Artistique de la Marine (U.S.A.M.), dépendant de la Direction des Constructions Navales (D.C.N.) ainsi que de la Direction Générale de l'Armement (D.G.A.), a tout de suite saisie pour tenir un contest commémoratif. Une opération qui se déroulera **les jeudi 5, samedi 7 et dimanche 8 mai 1994**. Durant ces trois jours, les membres de la section précitée activeront les débuts de bande du 7 et du 14 MHz. Ils seront également très présents en phonie sur ces bandes. A noter que leur activité s'opèrera aux alentours du 144,300 MHz sur la bande des 2 mètres. Par ailleurs, signalons que la composante "Amateur-Radio" du radio-club (83 membres actifs) sera aussi de la partie, en transmettant sous l'indicatif "14 BF PA" sur une fréquence voisine de 27,570 MHz. Une carte QSL sera tout spécialement éditée pour la circonstance par les soins de la D.G.A.

Précisons, pour terminer, que l'adhésion au radio-club s'élève à 200 F par saison et vous donne droit à de nombreux avantages (fourniture de QSL, diplômes, etc...). Renseignements sur simple demande à l'adresse indiquée !

UNION SPORTIVE ET ARTISTIQUE DE LA MARINE - U.S.A.M. - Section Radio - BP 62 - 29266 BREST Cedex.

LES "PAPA MIKE" FETENT LEUR ANNIVERSAIRE SUR LES ONDES

Il y a juste un an, le club DX Papa Mike voyait le jour à Coppenaxfort, dans le département du Nord. Pour célébrer cet anniversaire, quoi de mieux qu'une expédition ? C'est bien ce qu'ont pensé ces sympathiques passionnés de liaisons à longue distance ! Ils vous donnent donc rendez-vous sur l'air **les 13, 14 et 15 mai** prochains (du vendredi, à 16 h, au dimanche, à 18 h). Afin de pouvoir émettre dans de bonnes conditions, les "Papa Mike" ont finalement jeté leur dévolu sur le Mont de Couple, situé sur le territoire de la commune d'Audembert (Pas-de-Calais), le long de la Côte d'Opale (entre Calais et Boulogne-sur-Mer). C'est la première fois que ce jeune club met sur pied une expédition de cette nature. Elle a été baptisée tout simplement "Expédition DX Papa Mike 00". Bien entendu, chacun espère que son bilan sera des plus encourageants. Dernier détail pratique à mentionner : une modeste contribution (3 timbres à 2,80 F ou 1 dollar U.S.) sera demandée aux participants. Ne l'oubliez pas !

CLUB DX PAPA MIKE - BP 35 - 59279 LOON PLAGE.

TROIS SITES ACTIVES SIMULTANEMENT PAR L'A.R.A.L.D.

Les vendredi 13 et samedi 14 mai 1994, le groupe "DX 14 A.D.", dépendant de l'Association de Radio Amateurisme Longue Distance (A.R.A.L.D.), vous invite à prendre part à au moins l'une de ses trois expéditions. En effet, en même temps, seront activées trois stations implantées dans des sites différents. La première conduira les opérateurs dans le massif des Cévennes, plus exactement sur le Mont Aigoual (Lozère), culminant fièrement à 1565 m d'altitude. Un endroit où, curieusement, les conditions météorologiques ont la réputation de pouvoir évoluer extrêmement rapidement ! La seconde aura lieu à Chateaumeillant (Cher) tandis que la dernière se tiendra à La Roche Cannillac, en Corrèze. Les indicatifs utilisés seront du type "14 AD 00" suivi du numéro du département concerné (respectivement 48, 18 ou 19). Quant aux fréquences choisies, elles seront voisines de la "monitor" du club, à savoir : 26,675 MHz. Enfin, ajoutons que les contacts seront confirmés par la remise d'un diplôme et d'une "QSL", en échange de 2 timbres à 2,80 F ou d'un coupon-réponse international (I.R.C.), à faire parvenir à la BP de l'A.R.A.L.D.

ASSOCIATION DE RADIO AMATEURISME LONGUE DISTANCE - A.R.A.L.D. - BP 30 - 78330 FONTENAY LE FLEURY.

DEUX STATIONS RADIOAMATEURS PARTICIPERONT A L'INAUGURATION DU TUNNEL

A titre exceptionnel, dans le cadre de l'inauguration du Tunnel sous la Manche, **les 6, 7 et 8 mai 1994**, deux stations officielles radioamateurs seront activées : l'une, anglaise, sous l'indicatif spécial "GB0CT", et l'autre, française, baptisée "TM5TSM". Une vaste opération qui bénéficie de la collaboration de la "British Railway Amator Radio Society", du Groupement des Radioamateurs Cheminots, du Radio Club National des Industries Electriques et Gazières, ainsi que de la section "Pas-de-Calais" du Réseau des Emetteurs Français (R.E.F.). Afin de marquer l'événement que représente l'ouverture du tunnel et de commémorer la première liaison transmanche par Marconi, il y a presque un siècle (en 1899), une reconstitution de l'émission aura lieu depuis Wimereux avec une antenne et du matériel comparable. Parallèlement à cela, une station radioélectrique complète- et moderne ! - sera mise en place dans le but d'assurer les diverses liaisons nationales, internationales et spatiales envisagées. En principe, tous les modes de communication (télégraphie, téléphonie, transmissions numériques, etc...) seront de la partie. Durant ce week-end historique, chaque contact sera confirmé par l'envoi d'une "QSL-souvenir", réalisée en quadrichromie et portant les indicatifs officiels délivrés par les administrations française et britannique. Précisons que les fréquences employées seront : 3,520 MHz, 7,020 MHz, 14,020 MHz, 21,270 MHz et 28,670 MHz (CW), 144,230 MHz et 432,230 MHz (SSB), 145,450 MHz et 433,500 MHz (FM). L'aspect pédagogique ne sera pas négligé, loin s'en faut, puisque les écoliers et les étudiants seront invités à venir discuter avec des radioamateurs rompus aux techniques d'enseignement. Pour tout renseignement complémentaire, contactez Régis VINCENT (F5SGL) par téléphone au 21 31 65 67 ou en lui laissant un message packet sur ON4HU.

OPERATION "O.C.T." AVEC LES A.R. DU 62

Comme chaque année, à pareille époque, la section "Pas-de- Calais" du Club Alpha Roméo (C.A.R.) se manifeste sur les ondes en lançant une expédition. Intitulée "O.C.T." (pour "Opening Channel Tunnel"), elle revêt cette fois encore plus d'importance. En effet, nos amis ne pouvaient pas laisser passer une telle occasion : l'ouverture du fameux Tunnel sous la Manche, dont l'inauguration aura lieu **le 6 mai prochain**. Son QTH sera le Mont de Couple à Audembert (Autoroute A 16, sortie Saint-Inglevert), un site protégé où il ne sera pas question de garer sa voiture n'importe où ! Sur place, la station sera confiée à 1AR178/Fabrice, 1AR853/Laurent, 1AR1336/Ludovic (responsable régional du C.A.R.), 1AR1479/Cyrille, 1AR1606/Patrick, 1AR2299/Pierre, 1AR2351/Louis et à 1AR2381/Didier. Ceux-ci émettront du 5 mai (18 h) au 8 mai (18 h), soit pendant 72 heures "non-stop". Les fréquences d'appel seront, en mode USB, les suivantes : 27,455 MHz, 27,555 MHz et 26,285 MHz. Quant à la fréquence "monitor", il s'agit de 27,490 MHz (+/-10 kHz), toujours en USB. Fidèles à leur habitude, les organisateurs ne réclameront aucune contribution aux stations contactées. Un joli diplôme, imprimé en 4 couleurs, sera adressé automatiquement à tout opérateur gratifié d'un numéro progressif. Il va de soi que l'on compte sur vous pour participer à cette belle "expé" qui concrétise à sa façon la fin du chantier du Siècle !

CLUB ALPHA ROMEO - C.A.R. - Section "Pas-de-Calais" - BP 39 - 62222 SAINT MARTIN BOULOGNE.

MARSEILLAIS, DECOUVREZ LE "DX CLUB INTERNATIONAL DELTA MIKE"

Voici un nouveau club apparu à Marseille le 26 août dernier dont vous ignorez peut-être l'existence. Il s'agit du DX Club International Delta Mike. Son équipe dirigeante se compose de 14 DM 001 op. Frédéric (Président), de 14 DM 004 op. Georges (Vice-Président) et de 14 DM 002 op. Isabelle (Trésorière). Pour l'instant, il regroupe une quinzaine de stations. Bien sûr, ce n'est qu'un début ! L'adhésion, reposant sur la méthode du parrainage, est également liée au paiement d'une cotisation annuelle se montant à 80 F. N'hésitez surtout pas à adresser un petit mot aux responsables des "Delta Mike", ils vous expliqueront tout ! Enfin, nous vous signalons que **du 15 au 31 mai 1994**, nos amis organiseront un contest DX. Chaque participant devra verser la modique somme de 10 F. Précisons qu'au cours de cette épreuve, deux fréquences seront activées : 27,855 MHz (monitor) et 27,805 MHz (dégagement).

DX CLUB INTERNATIONAL DELTA MIKE - BP 8 - 13367 MARSEILLE Cedex 11.

PROCHAINES ACTIVITES DU G.I.V.(63)

Voici les différentes activités programmées par les responsables du Groupe International Victor (G.I.V.), installé à Volvic (Puy-de-Dôme), pour le premier semestre de 1994. Tout d'abord, nous vous informons que son assemblée générale aura lieu les **14 et 15 mai** à Enval, dans le cadre de la Maison Familiale et du Camping IGESA. Ensuite, il nous faut passer au chapitre des expéditions. Organisée par la Région 12, la 4ème "Mirabelle" se tiendra au bord du lac de Madine (Meuse), **les 17, 18 et 19 juin**. Du vendredi soir (20h30 T.U.) au dimanche après-midi (17h), les appels transiteront sur le 27,520 MHz. Puis, **les 24** (à partir de 18 h, heure locale) **et 25 juin** (même heure), ce sera au tour du radio-club "14 Victor 2063", originaire de Saint-Eloy-les- Mines, de prendre le relais avec sa "1ère expédition des Combrailles". Enfin, début juillet, la "1ère expédition de Normandie", intitulée "Armada des Voiliers", verra le jour. Plus précisément, **les samedi 9 et dimanche 10**, de 6 h à 20 h (heure locale), les membres du G.I.V. émettront donc depuis le Mont Albout, au coeur du pays de Bray, à proximité de Buchy (Seine-Maritime), en se calant sur la fréquence 27,520 MHz. DXeurs, que de rendez-vous à noter sur vos tablettes !

GROUPE INTERNATIONAL VICTOR - G.I.V. - BP 4 - 63530 VOLVIC.

CONTEST OMEGA : LE MOMENT EST VENU DE S'INSCRIRE !

Les cibistes de Moy-de-l'Aisne (02), constituant le groupe OMEGA, mettent actuellement la dernière touche à la préparation de leur premier contest, prévu courant juin. Si nous vous faisons part dès maintenant de cette information, c'est tout simplement parce que la clôture des inscriptions a été fixée au **samedi 28 mai 1994**. Un petit conseil : n'attendez pas la fin du mois pour vous réveiller ! Si vous avez envie de participer à cette opération qui se déroulera **du 4 au 18 juin** (0h), sachez qu'il vous faudra verser au club organisateur, selon le cas, 50 F (pour un membre du groupe OMEGA) ou 80 F (pour les autres stations). De quoi financer l'achat des nombreux lots annoncés... Pendant ces 15 jours de trafic, les "OMEGA" vont s'efforcer de dialoguer, par le biais des ondes, avec un maximum d'opérateurs émettant du monde entier. Les chanceux qui réussiront de beaux "QSO" recevront, en guise de confirmation, la toute nouvelle "QSL" du groupe. Une carte pour le moins originale que l'on va s'arracher ! Ceux qui souhaitent obtenir de plus amples renseignements concernant ce contest sont invités à écrire à l'adresse qui suit.

GROUPE OMEGA - BP 2 - 02610 MOY DE L'AISNE.

BIENTOT LE CONTEST RADIO "1.FDX" DE L'A.C.B.A. !

Avec les beaux jours, les cibistes ne manquent pas d'initiatives. Ainsi, ceux appartenant à l'Association C.B. Angérienne convient tous leurs amis des ondes à suivre leur grand contest radio "1.FDX" qui se déroulera **du samedi 7 (8 h) au dimanche 8 mai 1994 (17 h)**. 33 heures d'un trafic intense sur la fréquence 27,805 MHz (mode BLU)... en perspective ! Voici l'appel type que vous serez donc susceptible de capter durant ce week-end : "1.FDX, groupe A.C.B.A., contest radio, Saint-Jean-d'Angély, département 17, à votre écoute". Les cibistes charentais se feront un plaisir de confirmer les contacts établis de cette manière en retournant une jolie "QSL" à leurs correspondants... à condition que ces derniers en fassent autant ! Lors de cet échange, s'opérant via la boîte postale indiquée, n'oubliez surtout pas de rappeler le numéro qui vous aura été attribué au cours de la liaison.

ASSOCIATION C.B. ANGERIENNE - A.C.B.A. - BP 100 - 17416 SAINT JEAN D'ANGELY Cedex.

BILAN DE L'OPERATION "UN BATEAU POUR L'ESPOIR"

Vous vous souvenez certainement de l'expédition humanitaire baptisée "Un bateau pour l'espoir", lancée par l'Association Dordogne Radio (A.D.R.) durant l'été 92. Son but consistait à recueillir des fonds destinés à soutenir les missions conduites par Pierre Ribes, responsable de l'association "Aide Médicale et Action Agricole". Grâce à lui, depuis maintenant 14 ans, des tonnes de médicaments et de petit matériel médico-chirurgical ont été acheminées par bateau vers l'Afrique. De retour de son long périple, Pierre Ribes vient de dresser le bilan de cette opération couronnée de succès. Dans un courrier adressé au président de l'A.D.R., celui-ci précise comment les fonds ont été utilisés sur place. Le produit de l'expédition a permis d'acheter 40 000 doses de Nivaquine, c'est-à-dire de quoi couvrir de façon curative une population de 4000 habitants pendant un an ! Sans traitement, dont le coût est dérisoire, sachez qu'un enfant sur 8 (âgé de 1 à 5 ans) est condamné. Que toutes les personnes ayant apporté leur contribution à ce bel élan de solidarité soient remerciées. Voici la preuve, une fois de plus, que la radio peut être employée à bon escient !

ASSOCIATION DORDOGNE RADIO - BP 7044 - 24007 PERIGUEUX Cedex.

LE "F.R.C." ENDEUILLE PAR LE DRAME D'HASNON (59)

En janvier dernier, le "France-Radio-Club" de Maulde (Nord) a perdu l'un des siens à la suite d'un drame absurde qui a cruellement touché le monde des cibistes. Des faits navrants que nous avons relatés récemment dans nos colonnes. La malheureuse victime de cette agression mortelle, le regretté Jean-Bernard, portait en effet l'indicatif "14 F.R.C. 778. Aujourd'hui, les 850 adhérents du club, en pleurant leur jeune ami d'Hasnon qui n'avait pas encore 17 ans, hurlent "Plus jamais ça !". A cette occasion, le comité de direction du F.R.C. juge utile de réaffirmer sa philosophie, contenue dans ses statuts, en rappelant que l'usage d'émetteurs- récepteurs 27 MHz n'a pas d'autre but que de créer des relations d'amitié, de solidarité, voire de fraternité entre les amateurs-radio. Ce qui compte maintenant, c'est qu'un tel événement ne se reproduise pas ! Ce tragique fait divers a prouvé qu'une querelle entre cibistes qui se gênent peut rapidement dégénérer. A chacun, désormais, d'en tirer les enseignements...

FRANCE-RADIO-CLUB - NORD/PAS-DE-CALAIS - BP 22 - 59158 MAULDE.

S.O.S. CB ARDECHE RECRUTE ACTUELLEMENT !

L'association "S.O.S. CB Ardèche" a vu le jour en janvier 93, à l'initiative d'une poignée de cibistes bien décidés à oeuvrer pour de bonnes causes par le biais de leurs moyens radio. Ainsi, s'est mise en place l'antenne ardéchoise du mouvement national - et même international ! - C.A.R.O.L.E. (en clair : Créer Associer Relier Organiser Lier Entraider). A l'heure actuelle, c'est Bernard DUNY qui préside à ses destinées. En accord avec tous les membres du bureau, il vient de lancer une campagne de recrutement dans le but d'étoffer sensiblement ses effectifs, jugés jusqu'alors insuffisants pour mener à bien tous les projets envisagés. Par conséquent, toute personne intéressée par cette proposition est invitée à se manifester dans les plus brefs délais. Pour se faire connaître, il suffit d'écrire à M. Bernard DUNY, Le Cros de Meyras, 07380 MEYRAS, ou de lui téléphoner au 75 94 50 12. Les "S.O.S. CB Ardèche" espèrent que vous répondrez favorablement à leur appel et vous remercient d'avance.

A SAINT-AMAND-LES-EAUX, FAITES CONFIANCE A LA LICORNE !

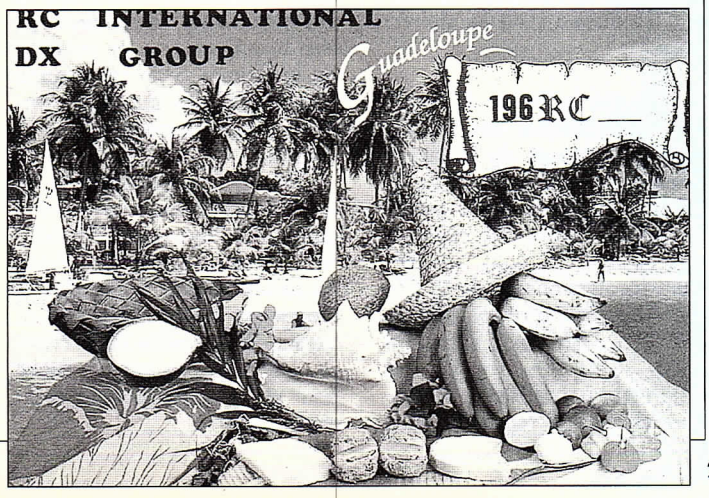
La création du Club Cibiste Amandinois "14 Lima Alpha November - La Licorne" remonte au 10 février 1993, date de sa déclaration à la sous-préfecture de Valenciennes (Nord). Après plus d'une année de fonctionnement, ses fondateurs peuvent être fiers du résultat obtenu : 50 adhérents actuellement comptabilisés ! Des cibistes heureux qui n'ont que l'embarras du choix en ce qui concerne les multiples activités proposées. Ainsi, chaque vendredi soir, à partir de 19 h, ces derniers ont pris l'habitude de se réunir dans leur local (Rue Barbusse, à Saint-Amand-les-Eaux), afin de participer à des discussions enrichissantes. Voici quelques- uns des thèmes qui y sont régulièrement abordés : pratique des contacts radio, nouveautés en matière de matériel, initiation des débutants, législation CB en vigueur, etc... Par ailleurs, tous les samedis soir, une chasse au renard est organisée. D'autre part, à la demande d'associations régionales, les "Lima Alpha November" ne rechignent jamais à garantir l'assistance radio de diverses épreuves sportives. A chaque fois, ils opèrent sur le terrain avec une dizaine de voitures équipées CB. Enfin, sachez que depuis le 1er janvier 1994, un contest DX a vu le jour au sein du club. Pour son suivi, le point est fait le troisième mardi de chaque mois. Si nous vous avons donné l'envie de rejoindre "La Licorne", renseignez-vous par écrit... sans perdre un instant !

CLUB CIBISTE AMANDINOIS - 14 LIMA ALPHA NOVEMBER - LA LICORNE - BP 154 - 59733 SAINT AMAND LES EAUX Cedex.

RESULTATS DE L'EXPEDITION "GUADELOUPE" DES "ROMEO CHARLIE"

Il y a quelques mois, le groupe "Roméo Charlie" organisait sa première expédition DX depuis l'une des magnifiques îles des Antilles françaises : la Guadeloupe. C'est grâce au concours déterminant de deux stations locales (196RC101 op. Marius et 196RC102 op. Harry) que ce projet se concrétisa. A la grande satisfaction de tous, en un mois de trafic sur les ondes, environ 780 contacts ont pu être établis avec des opérateurs disséminés dans une trentaine de pays. Afin de conserver un excellent souvenir de cette "expé" placée sous le signe du soleil, une très jolie QSL, représentant des produits du cru, a été tout spécialement imprimée par les membres de la division "Guadeloupe" des R.C. Pour joindre ces derniers, il vous suffit de passer par l'intermédiaire de 196 RC 102 op. Harry, BP 76, 97130 CAPESTERRE BELLE EAU. Comme le veut la coutume, le meilleur accueil sera réservé à vos diverses prises de contacts.

ROMEO CHARLIE INTERNATIONAL DX GROUP - 14 RC 001 op. Stéphane - BP 2032 - 18026 BOURGES Cedex.



LA TAXE CB EN QUESTION

Les actions engagées par le Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisirs, soutenues par Radio CB Magazine qui en est membre, ont retenu favorablement l'attention de nombreux lecteurs et, bien évidemment, de la grande majorité des clubs. Conscients de l'impérieuse nécessité de réagir et de contribuer à l'amplification de ces deux actes pacifiques, les cibistes se chargent de diffuser des photocopies de la pétition adressées à Edouard Balladur. Il s'agit pour ces derniers, de sensibiliser le public aux problèmes rencontrés par les adeptes du 27 MHz, et de le gagner à leur cause.

Du dialogue ainsi engagé, les télespectateurs se voient par exemple expliquer que la reconnaissance du droit à l'antenne pour les cibistes supprimerait bon nombre de problèmes de voisinage liés à des perturbations TV, car consécutifs à l'emploi d'antennes de balcon. Radio CB Magazine invite donc vivement à poursuivre la diffusion de la pétition durant encore un bon mois, de même qu'à inciter les cibistes à porter plainte auprès de la Commission de l'Union Européenne, en utilisant les documents publiés dans notre numéro d'avril.

LA TAXE CB, CONTRAIRE AUX REGLES EUROPEENNES

Conformément à ce que nous avions exposé en avril dernier, en supprimant la licence Citizen Band pour lui substituer une taxe CB, la France a fait preuve d'une belle insouciance. Ironie du sort, il apparaît que cette manigance de la DRG justifiée par une soi-disante nécessaire harmonisation européenne, ne respecte pas... la réglementation européenne. Et comble de tout, ce n'est par la DGPT (qui a succédé à l'ex-DRG) qui va assurer les conséquences de cette disparition prise à l'emporte-pièce. C'est en effet le ministère du Budget qui en porte le chapeau, puisque c'est lui qui l'a prise !

Dès son institution, le Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisirs a déposé plainte auprès de la Commission Européenne, parmi les tout premiers. Un exemple que nous engageons nos lecteurs (professionnels de la CB, responsables d'associations, cibistes) à suivre... D'autant qu'il suffit de remplir et d'adresser à Bruxelles le formulaire de plainte reproduit dans notre numéro du mois d'avril. La Commission en accusera alors réception et informera le plaignant que "la plainte va être examinée par les services de la Commission au regard des dispositions du droit communautaire applicable en la matière".

Précision importante, "il ne sera demandé aucune participation aux frais de la procédure, y compris dans l'hypothèse où la Commission déciderait d'engager une procédure d'infraction à l'encontre de la France, état membre mis en cause pour non respect du droit communautaire".

LE SPRL A BRUXELLES

Soucieux de s'informer des suites données par la Commission Européenne aux plaintes déposées par le SPRL, par diverses sociétés françaises et italiennes, ainsi que par de nombreux cibistes français, le Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisirs a été reçu, sur sa demande, à Bruxelles. De l'entretien cordial qui s'est déroulé le 6 avril dernier, entre les représentants du SPRL et deux hauts responsables administratifs travaillant sur ce dossier, il ressort que la Commission s'intéresse de très près "aux impacts économiques produits par l'instauration d'une taxe CB en France". Sur un plan juridique, les interlocuteurs du SPRL ont indiqué que "la taxe paraissait notamment contraire à l'article 12 du Traité de l'Union Européenne qui prévoit que les états membres doivent s'abstenir d'introduire entre eux de nouveaux droits de douane à l'importation ou à l'exportation ou des taxes d'effet équivalent...". En outre, la taxe CB "pourrait être contraire à l'article 95 du Traité de Rome" aux termes duquel "aucun état membre ne frappe directement ou indirectement les produits des autres états membres d'impositions intérieures de quelque nature, qu'elles soient supérieures à celles qui frappent directement ou indirectement les produits nationaux similaires". En effet, à défaut de production intérieure française, la taxe CB ne frappe que des produits soit en libre pratique au sein de la communauté, soit même ayant fait l'objet d'achats intra-communautaires auprès d'autres pays de la communauté. Par ailleurs, toujours selon les interlocuteurs du SPRL, "cette taxe paraît introduire une discrimination entre les postes CB qui y sont soumis, et les autres radiotéléphones raccordés aux différents réseaux de radiotéléphonie qui n'y sont pas soumis".

L'un des interlocuteurs du SPRL a ensuite indiqué que "la réponse émanant du ministère du Budget, lors du premier échange de courrier, ne l'a pas satisfait, au moins sur le plan de l'argumentation juridique". De fait, l'Administration française a notamment justifié la création de cette taxe par un brouillage que causeraient les postes CB, justification qui semble caractériser une véritable volonté de limiter la diffusion des postes CB par le biais de l'augmentation de prix résultant de la taxe. Les services juridiques de la Commission Européenne examinent le dossier.

DEP	NOMS	VILLE	TEL
3	RELAIS PARIS LOZERE	GANNAT	70900287
8	RELAIS DIFFUSIONS S.A.	WARCQ	24364444
13	DISTRACOM	ROGNAC	42871203
14	RADIO VIDEO PLUS	AUNAY SUR ODON	31777670
17	RELAIS DES ONDES	ROYAN	46066777
21	ACS	CHENOVE	80519429
22	SONO CB MUSIC	LAMBALLE	96313388
24	GM 72	THENON	53051006
26	ORIGAN COMMUNICATION	PONT DE L'ISERE	75846130
29	ART PHONE	PONT L'ABBE	98870607
32	COMPTOIR DE LA RADIO	AUCH	62633656
32	R.C.E.G.	AUCH	62633468
33	FREQUENCE 33	ST MEDAR EN JALLE	56056196
33	SILICON RADIO	BORDEAUX	56691708
34	OCE	MONTPELLIER	67923429
38	BELLEDONNE ELECTRONIQUE	BRIGNOUD	76716545
44	INTERCOMMUNICATION RADIO CB	LA GRIGONNAIS	40513272
44	RADIOTECH	ST NAZAIRE	40226984
49	ANJOU LIAISONS RADIO	ANGERS	41434548
54	CIBILOR	TOUL	
54	JUMA ELECTRONIQUE	BRIEY	82461151
56	AUTO STEREO	VANNES	97474963
56	CONCEPT ANIMATION	CAUDAN	97057190
56	GARAGE SAMI	VANNES	95454071
57	TELE KIEFFER VIDEO	FREYMING-MERLEBACH	87045410
58	MEGA WATT	MARZY	86592724
59	CB SERVICE	ROUBAIX	20272072
59	PRINGAULT COMMUNICATION	MAUBEUGE	27648526
59	COMELEC	HAZEBROUCK	28419325
59	ROSSIGNOL ET MERCHET	FRESNE SUR ESCAUT	27259083
62	CB TRONIC	LILLIERS	21028148
62	ONDES COURTES 62	NOYELLES GODAULT	21755700
62	CELLIER ELECTRONIQUE	BOULOGNE SUR MER	21316192
67	ESPACES RADIO COMMUNICATION	STRASBOURG	88786077
68	ASTRONIC	MULHOUSE	89420790
68	I.C.B.	COLMAR	89412830
69	FREQUENCE CENTRE	LYON	78241742
73	GARAGE DES ALPES	ALBERVILLE	79322309
74	STYL'AUTO	St JULIEN EN GENOIS	50492373
75	DIFFAURA	PARIS	43286931
76	NORMANDIE CIBI	MALAUNAY	35761686
78	ST CYR SECURITE	ST CYR L'ECOLE	30450560
79	PICOTY S.A.	LA CRECHE	49053306
82	MEGAHERTZ	MONTAUBAN	63202931
83	AZUR ELECTRONIQUE	TOULON	94036760
84	SUISSE MOTO	AVIGNON	90865409
88	STATION FINA	LUSSE	29512219
89	RADIO COMMUNICATION BOURGOGNE	AUXERRE	86466371
91	GJP	ST GENEVIEVE DES BOIS	60150790
94	CITY TRONIC	VITRY	46721550

ESPACE RADIO COMMUNICATION
2 RUE ETTORE BUGATTI
67201 STRASBOURG-ECKBOLSHEIM
Tél. 88 78 56 83 - Fax 88 78 56 23

D'ici quelques mois, il est fort probable que la France recevra une lettre contenant mise en demeure de supprimer cette taxe CB. La France aura alors deux mois pour tenter de nouveau de convaincre la Commission que la taxe ne viole pas les règles européennes. A défaut, on en arrivera à la saisine de la Cour de Justice. Une échéance qui semble de plus en plus vraisemblable, puisque nos gouvernants, manipulés par des fonctionnaires obtus et inamovibles malgré les changements de couleur politique, se verront probablement incités à camper sur leur position.

LE GOUVERNEMENT NE VEUT RIEN SAVOIR

Dans une lettre adressée le 23 mai à Edouard Balladur, Premier MInistre (sans réponse lors du bouclage de ce numéro), Bernard Murat, député de la Corrèze, demande la position du gouvernement vis à vis de la CB, notamment vis à vis de sa proposition de loi déposée le 28 décembre 1993. Un texte, certes imparfait, mais qui avait le mérite de prôner le rétablissement de la licence ainsi que l'instauration d'un droit à l'antenne pour les cibistes. Edifiante, la réponse de Nicolas Sarkozy, ministre du Budget à la lettre du 24 janvier de Gérard Longuet, attirant son attention sur les propositions du SPRL vis à vis de la taxe CB. En date du 28 mars, donc à l'issue de deux mois de réflexion, Nicolas Sarkozy révéle que "le dispositif de paiement par timbre fiscal a été abandonné en 1992, en accord avec vos services (NDLR : de Gérard Longuet) du fait des complexités de gestion et de contrôle qui le rendaient inefficace". Et d'ajouter que "désormais, la taxe est acquittée par les professionnels qui fabriquent ou importent des postes CB. Le nombre de redevables est donc réduit, ce qui facilite la gestion de la taxe et assure un rendement qui devrait permettre de compenser les dépenses publiques liées aux nuisances consécutives à l'utilisation de ces appareils". Quant à la conclusion de Nicolas Sarkozy, elle révèle bien l'intransigeance de l'administration et l'absence totale de concertation : "la réforme de cette taxe est donc maintenant achevée"...

LA DGPT PERSISTE ET SIGNE

Vouant une hostilité héréditaire aux cibistes, la DGPT-ex-DRG, s'est visiblement délectée, par communiqué de presse interposé, des importantes condamnations prononcées à l'encontre d'utilisateurs de postes CB non agréés (dont on sait qu'ils représentent la moitié, voire les deux tiers des cibistes en France). Le tribunal correctionnel de Poitiers a ainsi condamné l'utilisateur d'un poste CB non agréé brouillant des postes TV, à la confiscation du poste ainsi qu'à une amende de 8 000 F, dont 4 000 F avec sursis pour l'auteur principal. En outre, un utilisateur occasionnel du poste a été condamné à 2 000 F d'amende avec sursis, et deux complices à 1 500 F d'amende chacun. Dans deux autres affaires concernant des utilisateurs de postes CB non agréés, le tribunal correctionnel de Guigamp a prononcé des amendes de 3 000 F et ordonné la confiscation et la destruction du matériel. Il n'est pas précisé si les prévenus ont fait appel de ces décisions particulièrement lourdes.

Après avoir multiplié les télécopies annonçant les premières suspensions provisoires d'agrément sur des postes CB importés en France par Dirler S.A. voila qu'il s'avérait beaucoup plus difficile d'avoir confirmation d'une rumeur. Dans un fax adressé fin mars, en réponse à nos interrogations sur son bien fondé, la DGPT reconnaissait enfin officiellement que "Président a effectivement fait l'objet d'une mesure de suspension d'agrément sur certains postes CB". Il était ensuite précisé que "ces derniers ayant été retirés du marché sous huit jours, et la société Président s'étant engagée par écrit à ne commercialiser que des matériels conformes au type agréé, la mesure de suspension a été levée". Puis, le 15 avril, un second fax de la DGPT a apporté des précisions sur cette affaire. Conformément au souhait exprimé par la DGPT, nous nous abstiendrons d'en citer des extraits, pour la reproduire dans son intégralité, que voici : "Suite à un contrôle effectué par la Direction Générale des Postes et Télécommunications, la société PRESIDENT a effectivement fait l'objet d'une suspension d'agrément pour certains produits de la gamme Président GEORGES et Président JAMES. Après enquête au sein de cette société, il s'est avéré qu'une erreur de gestion au niveau des stocks a provoqué une erreur d'aiguillage entre des lots d'appareils destinés au marché espagnol et ceux destinés au marché français. Dès réception de la suspension d'agrément, la société PRESIDENT, qui a pris contact immédiatement avec la Direction Générale des Postes et Télécommunications, a mis en exécution un plan de localisation et de remplacement des produits à la norme espagnole restant dans le circuit de commercialisation français. Ce remplacement a été réalisé sous quelques jours, puis certifié, permettant ainsi la levée de la suspension d'agrément".

FRANCE TELECOM SUR LA SELLETTE

Directeur général des Postes et Télécommunications, Bruno Lasserre a présenté le 7 avril les conclusions du rapport sur l'évolution de la réglementtation française que lui avait commandé Gérard Longuet, ministre de l'Industrie et des P & T, en août 1993. Abordant l'ouverture à la concurrence du téléphone au 1er janvier 1998, Bruno Lasserre a avancé que "personne ne souhaite une anticipation de cette date". Il a par ailleurs reconnu que "l'intervention de France Télécom dans le secteur concurrentiel, par l'importance de son monopole de droit et de sa position dominante, doit s'accompagner de règles de jeu claires et consensuelles". La "solution minimale" préconisée par Bruno Lasserre, passe par une séparation comptable entre les diverses activités, et même par des filialisations. A noter qu'"un code de bonne conduite" figure, à l'état de projet, en annexe au rapport remis à Gérard Longuet par Bruno Lasserre.

Depuis peu, la concurrence met de plus en plus fréquemment en cause les pratiques commerciales et administratives de France Télécom. SFR s'est ainsi vigoureusement élevée contre l'insertion sur les factures téléphoniques de publicités vantant Itinéris, le service radiotéléphone "GSM" de... France Télécom. De même, "en matière de location de liaisons spécialisées, certains concurrents estiment les délais de livraison anormalement longs quand ils ne mettent pas en doute l'étanchéité entre les services de l'opérateur, à qui ils passent commande, et ceux de Transpac, sa filiale qui exploite elle aussi ce même type de liaisons, et peut ainsi être informée des projets de ses rivaux". (Les Echos).

Reste qu'"une concurrence limitée aux services ne met pas les acteurs sur un pied d'égalité. Une crainte qui semble confortée par le différend qui oppose actuellement France Télécom à la SFR dans le domaine du radiotéléphone, à propos, précisément, du coût de location des infrastructures publiques". Quant au code de bonne conduite pour France Télécom, "il vise à rendre la concurrence plus saine et à encadrer l'action de l'opérateur public. Pour éviter, notamment, la confusion des casquettes entre France Télécom opérateur public et France Télécom prestataire de services en concurrence". (01 Informatique du 15 avril). Deux objectifs partagés par le SPRL et invoqués vis à vis de la non indépendance du CNET...

Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisirs
135, Route de la Reine 92100 BOULOGNE
Ils peuvent également téléphoner ou télécopier leurs messages en composant les numéros suivants :
Tél.: (1) 46 05 88 00 • Fax : (1) 46 05 46 41

DIRLAND® CB RADIO

ANTENNE NOUVELLE TECHNOLOGIE BY SIRIO

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type : antenne 5/8 λ chargée à la base
Impédance : .....50 Ω
Plage de fréquence : 26-29 MHz
Polarisation : ..... verticale
T.O.S. : .....≤ 1. 1:1
Puissance maxi : .....2 500 Watts
Bande passante : .....2,5 MHz
Gain : .....7,5 dB
Connexion ..... UHF PL 259
Longueur (approx.) : .....6,85 m
Poids (approx.) : .....5 Kg
Trou de fixation : .....30/38 mm Ø

SIRIO 827

AWPI ©WWUNICATION

VENTE EXCLUSIVE CHEZ TOUS LES REVENDEURS AGREES MIDLAND/DIRLAND CB RADIO IMPORTE ET DISTRIBUE PAR DIRLER SA FRANCE

DU NOUVEAU AU J.O.

Sous le titre "Avis relatif aux postes CB et à la procédure en matière de contrôle et de traitement des brouillages", un nouveau texte concernant la CB a été publié au Journal Officiel du 12 mars dernier. Un document que nous reproduisons ci-dessous dans son intégralité afin que nos lecteurs puissent eux-aussi en disposer et prendre connaissance de son contenu.

Les premières interrogations bien légitimes que les cibistes seront amenés à se poser lorsqu'ils découvriront l'existence de cet avis consistent à déterminer ce qu'apporte ce nouveau texte et ce qui change. On les rassurera d'emblée en indiquant que le Ministère des Postes et Télécommunications n'a en fait, semble-t-il, cherché qu'à rappeler clairement et officiellement les procédures à employer lorsque le voisin d'une station CB se plaint de perturbations et qu'il désigne l'adepte de la radio de loisirs en 27 MHz comme responsable !
D'une part, il convient de s'assurer que la station CB (à commencer par son antenne) a été installée conformément aux prescriptions de l'article 5 figurant dans l'arrêté du 31 mars 1992. Ainsi, l'antenne de toit doit notamment se trouver située à une vingtaine de mètres des antennes TV ou radio les plus proches. Mais, en outre, les vérifications doivent également porter sur l'installation de réception du plaignant. L'expérience prouve en effet que dans de nombreux cas, c'est à ce niveau que se situe l'origine des perturbations : câble coaxial TV en mauvais état, usage d'une antenne intérieure, amplificateur à large bande, etc... On notera avec satisfaction que la procédure rappelée par cet avis invite le plaignant (perturbé) à faire vérifier par son antenniste TV que son installation est conforme aux normes en vigueur. Une conformité qu'un agent du Conseil Supérieur de l'Audiovisuel (C.S.A.) sera chargé de contrôler à son tour, dans un second temps, si le plaignant persévère dans ses prétentions. Un rapport sera alors adressé, selon le type de perturbations, aux services de France Télécom ou au service régional des radiocommunications compétent sur la zone concernée. Si l'installation de réception n'est pas en cause, une plainte sera déposée auprès du Procureur de la République qui diligentera les investigations des services de police ou de gendarmerie, avec une éventuelle assistance technique des services spécialisés du C.S.A., de T.D.F. ou du service régional des radiocommunications. S'il s'avère que le cibiste se trouve en infraction, celui-ci tombera alors sous le coup des dispositions pénales applicables dans les divers cas prévus.

CONSEILS

Dans l'éventualité où un cibiste se trouve confronté à un problème de QRM dont le voisinage tente de lui faire endosser la responsabilité, la première règle d'or consiste à tout mettre en œuvre pour parvenir à une solution amiable. C'est d'ailleurs ce que suggère explicitement l'avis paru au J.O. On ne saurait que trop inciter les cibistes placés dans une telle situation à consulter le dossier publié dans notre numéro d'avril dernier. Ils y découvreront notamment un large tour d'horizon des diverses catégories de filtres susceptibles de supprimer les perturbations générées par un émetteur CB.
Bien que cela ne soit pas mentionné parmi les prescriptions relatives à l'installation d'une antenne CB, nous recommandons vivement de monter l'antenne 27 MHz nettement au-dessus du niveau des antennes TV (dans la mesure du possible, on respectera un écart d'au moins 2,75 m, soit la valeur d'un quart d'onde). De plus, on fera en sorte que l'antenne CB ne soit pas orientée dans l'axe formé par l'antenne TV et le relais vers lequel elle est braquée (voir croquis). Lorsque ces conseils de montage sont suivis à la lettre, rares sont les cas de QRM que l'on ne parvient pas à solutionner avec un ou plusieurs filtres spéciaux, conçus à cet effet.

Philippe GUEULLE

J. Off. du 12 mai 1994 page 8976-77

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE, DES POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DU COMMERCE EXTÉRIEUR

Avis relatif aux postes C.B. et à la procédure en matière de contrôle et de traitement des brouillages

NOR : *INDP9400223V*

Le présent avis annule et remplace l'avis paru au *Journal officiel* du 15 décembre 1992 (pages 17172 et 17173).

I. – Les détenteurs de postes C.B. peuvent être contrôlés par les services de police ou de gendarmerie pour vérifier si le matériel est conforme au type agréé (contrôle du marquage du matériel en référence à l'article 3 de l'arrêté du ministre des postes et télécommunications du 31 mars 1992 relatif aux caractéristiques techniques et aux conditions d'exploitation des postes C.B. paru au *Journal officiel* du 3 avril 1992).

II. – Dans le cas des stations mobiles, l'appareil doit être fixé sur un support qui permette de l'extraire facilement et immédiatement pour les besoins de contrôle par les services de police ou de gendarmerie, conformément à l'article 6 de l'arrêté du 31 mars 1992 précité relatif aux postes C.B.

III. – En cas de brouillage pour lequel une solution amiable n'a pas pu être trouvée (sachant que le champ radioélectrique produit par l'antenne C.B. par rapport à l'antenne de réception de radiodiffusion sonore et télévisuelle ne sera pas supérieur à 125 dB microvolt/mètre, valeur qui peut être obtenue, par exemple, en installant les antennes verticales sans gain [par rapport au doublet 1/2 onde] et les doublets 1/2 onde à environ 12 mètres, et les autres types d'antennes C.B. à environ 20 mètres, d'une antenne de réception de la radiodiffusion sonore et télévisuelle à l'emplacement des antennes C.B. [cf. article 5 de l'arrêté du 31 mars 1992 précité], ou en installant les antennes C.B. dans un plan inférieur ou supérieur à celui des antennes de réception de la radiodiffusion sonore et télévisuelle) et en fonction du type d'installations perturbées, le plaignant sera convié à s'adresser :

1° *a)* A son installateur d'antenne dans le cas d'une installation audiovisuelle perturbée, afin de s'assurer que son installation est conforme aux normes en vigueur.

Si, après vérification par ce professionnel, les gênes subies se poursuivent, il appartiendra au plaignant de déposer plainte sans plus attendre (voir § 2°).

Cependant, le plaignant pourra solliciter l'intervention des services du Conseil supérieur de l'audiovisuel à la condition de faire parvenir un document établi par le professionnel, installateur d'antenne, attestant de la conformité de l'installation perturbée aux normes en vigueur.

Le Conseil supérieur de l'audiovisuel pourra alors diligenter une enquête par un de ses agents ou par un agent des services de la protection de la réception de Télédiffusion de France.

Cet agent assermenté s'assurera de la conformité aux normes en vigueur de l'installation de réception audiovisuelle du plaignant et rédigera un rapport d'enquête qui sera adressé au plaignant avec copie au Conseil supérieur de l'audiovisuel, et, dans le cas où l'installation est conforme, à l'attention du service régional des radiocommunications du ministère de l'industrie, des postes et télécommunications et du commerce extérieur, compétent sur la zone concernée ;

b) Aux services de France Télécom dans le cas d'une installation téléphonique (ligne et poste) perturbée afin de faire vérifier l'installation téléphonique, sachant que le poste téléphonique doit être d'un type agréé et porter le marquage correspondant ;

c) Au service régional des radiocommunications du ministère de l'industrie, des postes et télécommunications et du commerce extérieur, compétent sur la zone concernée, dans le cas où les perturbations sont occasionnées à un service de radiocommunications.

2° Dès lors que les gênes ne sont pas dues à une non-conformité de l'installation perturbée, le plaignant est invité à déposer plainte auprès du procureur de la République au tribunal de grande instance

de son domicile pour que soient constatées par un officier de police judiciaire les supposées infractions commises par un utilisateur perturbateur.

3° Dans le cadre de ses investigations, le service de la police ou de la gendarmerie saisi peut faire appel aux services du Conseil supérieur de l'audiovisuel, de Télédiffusion de France ou au service régional des radiocommunications compétents sur la zone concernée au titre d'une assistance technique.

Par ailleurs, les demandes d'avis des parquets sont adressées à la direction générale des postes et télécommunications du ministère de l'industrie, des postes et télécommunications et du commerce extérieur.

Les dispositions pénales applicables aux installations radioélectriques prévues au code des postes et télécommunications concernant les postes C.B. sont notamment les suivantes :

- article L. 39-1, dernier alinéa : installation en dehors des conditions réglementaires d'utilisation (exemple : poste non agréé, poste non conforme au type agréé, puissance supérieure aux caractéristiques réglementaires du ministère de l'industrie, des postes et télécommunications et du commerce extérieur [cf. art. 4, alinéa 4, de l'arrêté du 31 mars 1992 précité], nombre de canaux supérieur aux 40 canaux autorisés de la bande de fréquences [cf. art. 4, alinéa 3, de l'arrêté du 31 mars 1992 précité], poste connecté à un amplificateur, ...) ;
- article L. 39-1, dernier alinéa : brouillage des émissions ou liaisons hertziennes d'un service public ou d'un service autorisé ;
- article L. 39-6 : le tribunal pourra prononcer la confiscation des matériels et installations ou en ordonner la destruction aux frais du condamné, en cas de condamnation pour les infractions prévues à l'article L. 39-1 du code des postes et télécommunications.

Nota 1. – Les textes suivants sont utiles pour compléter la procédure décrite

- articles L. 39-1 et suivants du code des postes et télécommunications issus de la loi n° 90-1190 du 29 décembre 1990 sur la réglementation des télécommunications (L.R.T.) parue au *Journal officiel* du 30 décembre 1990 ;
- arrêté du ministre des postes et télécommunications du 31 mars 1992 relatif aux caractéristiques techniques et aux conditions d'exploitation des postes C.B. paru au *Journal officiel* du 3 avril 1992 ;
- annexes 1-E et 1-F relatives au marquage des équipements C.B. jointes à l'arrêté du ministre des postes et télécommunications du 8 juillet 1992 relatif au marquage des équipements terminaux de télécommunications paru au *Journal officiel* du 23 juillet 1992.

Nota 2. – L'autorisation administrative, prévue, sur le fondement de l'article L. 89 du code des postes et télécommunications, par l'arrêté du ministre des postes et télécommunications du 31 mars 1992 publié au *Journal officiel* du 3 avril 1992, prend la forme d'une licence générale qui ne donne pas lieu à la délivrance d'un document individuel.

La licence générale ne constitue pas une autorisation de plein droit. En effet, la notion de plein droit renvoie à une liste d'équipements fixée par arrêté, pris en application de l'article L. 33-3 (3°) du code des postes et télécommunications, équipements qui sont utilisables librement à la seule condition que le matériel soit agréé. Or, concernant la C.B., à l'exigence de la conformité des postes au type agréé, s'ajoute l'exigence de respecter les termes de l'arrêté du 31 mars 1992 précité (respect de conditions d'utilisation et d'exploitation).

PUBLICATION PARTIELLE D'UN ARRET JUDICIAIRE RENDU PAR LA COUR D'APPEL DE PARIS, 13° CHAMBRE DES APPELS CORRECTIONNELS, LE 7 DECEMBRE 1993.

PARTIES EN CAUSE DEVANT LA COUR

TALLARD Michel
responsable du magasin **«AU VIEUX CAMPEUR»**,
demeurant
48 rue des Ecoles
75005 PARIS

Prévenu, non comparant, libre

Appelant

LE VIEUX CAMPEUR sis
48 rue des Ecoles
75005 PARIS

Civilement responsable, appelant.

LE MINISTERE PUBLIC

Appelant,

RESEAU DES EMETTEURS FRANCAIS sis
32 rue de Suède
37000 TOURS

RAPPEL DE LA PROCÉDURE

«Le Tribunal par jugement contradictoire a déclaré **TALLARD Michel** coupable de :

- Publicité illicite relative à des installations Radioélectriques non agréées par les P.T.T.,

- courant février 1992 à PARIS,

infraction prévue et réprimée par les Articles L. 34.9 et L. 39.3 du code des Postes et Télécommunications.

et, en application de ces articles, l'a condamné à 10.000 F d'amende,

l'a condamné aux dépens liquidés à 1583,75 F,

a déclaré la sté "Au Vieux Campeur" civilement responsable».

•SUR LES INTÉRETS CIVILS :

a condamné TALLARD Michel à payer à la partie civile, la somme de 1 Franc à titre de dommages et intérêts et celle de 1000 F au titre de l'article 475.1 du code de procédure pénale.

Appel de ce jugement a été interjeté par :

Le Vieux Campeur, le 22 février 1993
Monsieur TALLARD Michel, le 22 février 1993
Le Procureur de la République, le 22 février 1993

•SUR L'ACTION PUBLIQUE

«Considérant qu'il convient de rappeler que la Société «Au Vieux Campeur» a fait paraître dans son catalogue 1991 des annonces concernant des Emetteurs Récepteurs VHF de type ICO 2E et IC 25E non agrées...»

«Considérant, en effet, que la Cour estime que n'importe quel support peut véhiculer un message publicitaire et que tel est le cas d'un catalogue dont le but est certe de faire connaître mais aussi et surtout de favoriser la vente des matériels proposés aux acheteurs potentiels et qui a donc un caractère incitatif certain.

«Considérant, en outre, que la publicité litigieuse portant sur des appareils Radio Electriques, non agréés, mis en vente en France, est interdite au regard des dispositions de l'article L 34.9 du Code des P.T.T. (loi N° 901170 du 29.12.1990) dont la violation constitue un délit sanctionné par l'article L 39.3 du même code ;

Qu'il importe peu dans ces conditions que l'annonceur ait indiqué à l'attention des acheteurs potentiels que les matériels en cause - non agréés - étaient réservés à l'exportation.

Qu'il appartenait au prevenu, professionnel averti, de s'assurer de la légalité de la publicité avant sa diffusion...

Considérant que les faits sont établis.

Considérant que la Cour confirmera le jugement entrepris sur la déclaration de culpabilité.

Considérant que la Cour n'estime pas devoir dispenser le prévenu de peine.

Considérant que la Cour confirmera la peine de 10.000 francs d'amende prononcée par les premiers juges»...

•SUR L'ACTION CIVILE.

«Considérant que les premiers Juges ont a juste titre rappelé que l'Association **«Réseau des Emetteurs Français»** regroupe les radioamateurs utilisant les bandes de fréquences qui se trouvent perturbées par l'usage des appareils litigieux, non agréés, objet de la publicité illicite...»

«Par ces motifs, et ceux non contraires des premiers Juges, qu'elle adopte expressément,»

LA COUR,

«Statuant publiquement contradictoirement à l'égard de **TALLARD Michel** par application de l'article 411 du code de procédure pénale, contradictoirement à l'égard de la Société **«Au Vieux Campeur»**, par application de l'article 415 du code de procédure pénale, contradictoirement à l'égard de l'Association **«Réseau des Emetteurs Français»** par application de l'**article 424** du code procédure pénale...

Confirme le jugement dont appel sur la déclaration de culpabilité et sur la peine d'amende infligée.

«Confirme la décision entreprise sur les intérêts civils et en ce qu'elle a déclaré la Société «Au Vieux Campeur» civilement responsable en précisant que la publication ordonnée portera sur les mentions essentielles du présent arrêt, lorsqu'il sera devenu définitif, dans deux journaux au choix de la partie et aux frais du condamné à concurrence d'un somme globale de 20.000 Francs par insertion.

Condamne TALLARD Michel à payer à l'Association «Réseau des Emetteurs Français» la somme supplémentaire de 5.000 Francs au titre de l'article 475-1 du code de procédure pénale pour les frais irrépétibles de procédure en cause d'appel.

Rejette toutes autres conclusions plus amples ou contraires.»

REVOLUTIONNAIRE !!!

La nouvelle antenne

BAZOOKA WAVEMASTER

- *Idéale AM / FM / BLU*
- *Haute performance 500 W*
- *TOS préréglé 240 canaux*
- *Discrétion assurée 93 cm*

L'antenne fixe BAZOOKA est importée par
RÉGIE BOTTON COMMUNICATION
13, rue Alberti
06000 NICE
Tél. 93 92 38 46
Expédition sous 48 h.

BON DE COMMANDE

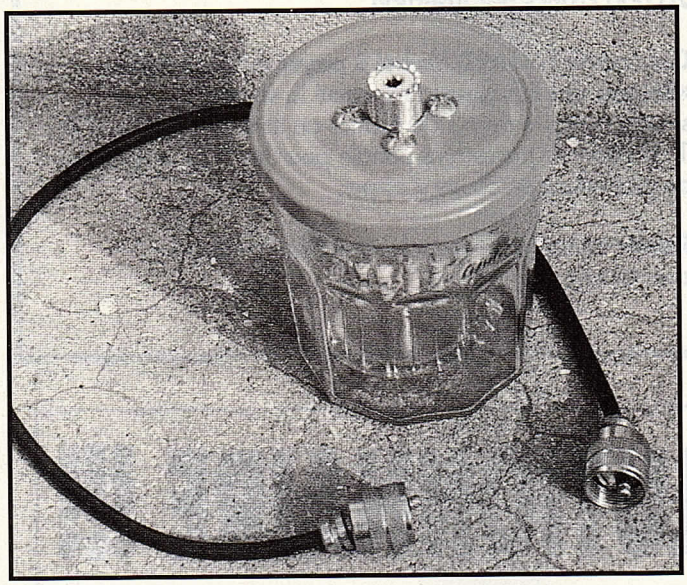
Mme, Mr .....
Adresse .....
C.P .....Ville .....
Tél .....Fax .....
Ci-joint chèque de : .....

Désignation	Qté	Prix total
Antenne Bazooka		
Frais de port		+ 50,00 Frs
TOTAL		

RCBM 94/05

Section Périphérie

ANTENNE FICTIVE

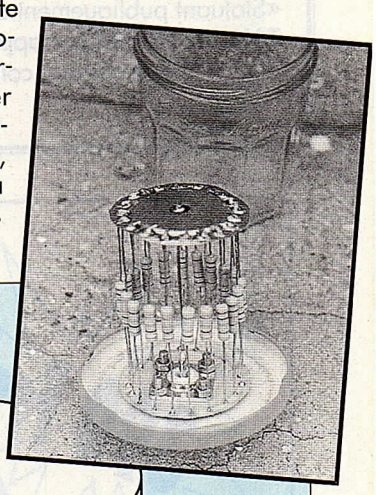


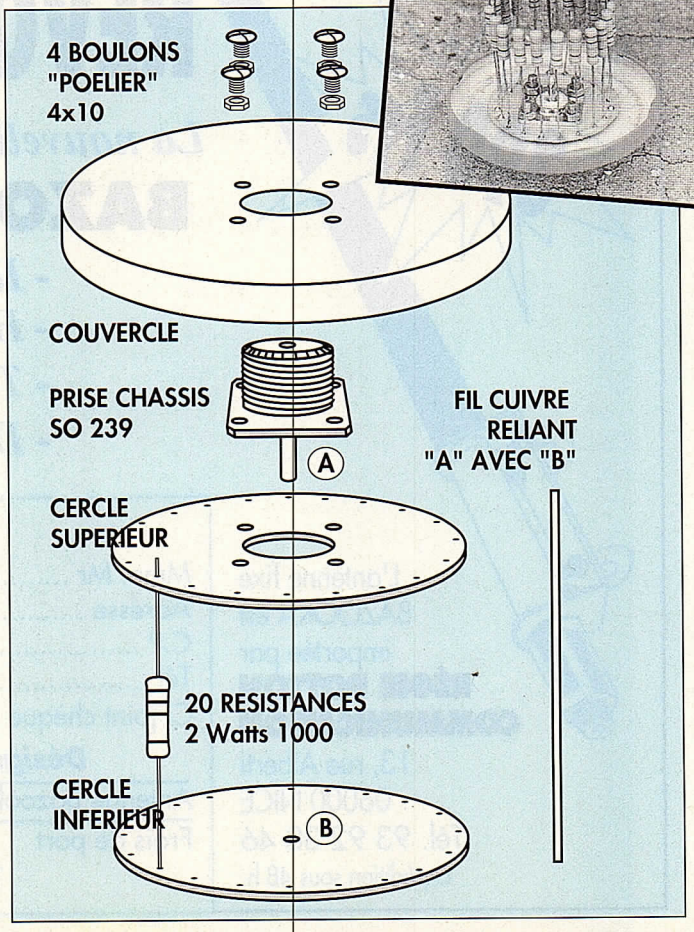
Parmi les accessoires indispensables aux opérateurs de stations d'émission, on en trouve certains qui servent à en ajuster les réglages dans le but de disposer des meilleures performances possibles. Afin d'éviter de perturber le voisinage, ou tout simplement pour ne pas déranger les autres stations en balançant des porteuses, il s'avère judicieux de s'équiper d'une antenne fictive.

C'est justement ce que proposait notre ami lecteur, Jean Delaune, à l'occasion de sa participation à la septième édition de notre grand concours "Bidouilles" ! Extrêmement simple à réaliser, cette antenne fictive sera à même de vous rendre de bons et loyaux services. Elle a d'ailleurs été conçue pour encaisser une quarantaine de watts, en guise de puissance d'émission. Curieusement montée dans un... pot à confiture, elle nécessite de disposer d'une vingtaine de résistances, d'une embase-châssis de type "SO 239", de quelques boulons et d'une boîte de conserve ronde sur laquelle on découpera les deux côtés, à savoir le dessus et le fond. Il conviendra ainsi de se procurer deux disques d'environ 50 mm de diamètre, lesquels viendront s'insérer sans la moindre difficulté dans le pot en verre. Il restera alors à repérer, puis à percer, 20 trous (à environ 3 mm du bord) sur les deux disques métalliques.

Au centre du disque supérieur ainsi que du couvercle, on réalisera le montage de l'embase "SO 239". Ensuite, on posera et on soudera les résistances (1000 Ohms/2 watts). On fera de même avec le fil de cuivre central qui relie les deux disques métalliques (voir croquis et photos). A signaler que le socle "SO 239" sera fixé sur le couvercle du pot à confiture par l'intermédiaire de quatre boulons poêliers de 4 mm de diamètre et de 10 mm de longueur.

L'auteur - et utilisateur - de cette antenne fictive, à la fois économique et particulièrement performante, précise que pour éviter d'éventuels rayonnements perturbateurs de l'antenne en question, il est conseillé de la placer à l'intérieur d'une boîte en fer dès lors qu'on l'emploie.





SARCELLES

LE PRO A ROMEO

DIFFUSION

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 646 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 39 93 68 39 FACE À LA GARE GARGES-SARCELLES Fax 39 86 47 59

KENWOOD TS-450S

KENWOOD TS-50

PRESIDENT GRANT

YAESU FT-747GX

PRESIDENT LINCOLN

SUPER PROMOTION

SUPERSTAR 3900 B* 1320,00F

* TAXE CB COMPRISE

• COMME ça •

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

VILLE ..... CODE POSTAL ..... TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 70 f à 150 f (Nous consulter)

RCBM 94/05

Section Périphérie

Prise Casque ou HP pour Midland 75-790 New

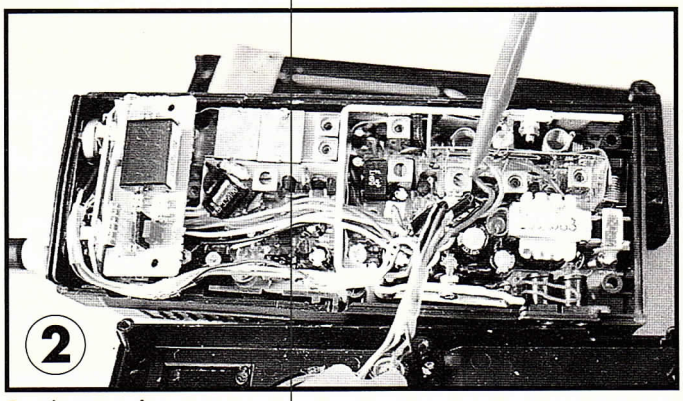
Le MIDLAND avec sa prise

Certains modèles de postes CB portatifs sont dépourvus de la moindre prise permettant d'accroître leurs possibilités en les raccordant à divers accessoires. Sur le MIDLAND 75-790 New, les utilisateurs ne tardent pas ainsi à déplorer l'absence d'une prise servant à connecter un casque ou un haut-parleur extérieurs. Lecteur de notre magazine et ayant participé à notre concours "Bidouilles" de l'été dernier, Francis DUDEK vous indique comment en monter une très facilement.

A la portée de n'importe quel bidouilleur, l'adjonction d'une petite embase "Jack", que nous suggérons d'effectuer ici sur les postes CB portatifs de type MIDLAND 75-790 New, ne nécessite qu'une bonne dose... de minutie ! Compte tenu du peu de place disponible sur ce genre de TX, et sur cet appareil en particulier, on n'aura guère l'embarras du choix pour trouver un emplacement où l'on pourra loger la prise casque-HP. Ainsi, devra-t-on impérativement positionner cette dernière sur la face supérieure, juste entre les deux boutons repérés par les sérigraphies "VOL" et "SQ" (photo 1).

DEMONTAGE DU POSTE

On commencera par démonter la capot arrière du 75 790 New, via les trois vis apparentes et les deux dissimulées dans le compartiment abritant les piles. La partie avant se séparera alors également. On tirera doucement car les fils cheminant à l'intérieur du coffret s'avèrent plutôt courts. Sur la face avant du circuit imprimé, on peut voir deux mini-prises (photo 2). L'une rejoint le micro tandis que l'autre va au haut-parleur. C'est au niveau de cette dernière que l'on réalisera notre modification (voir schémas 1 et 2).

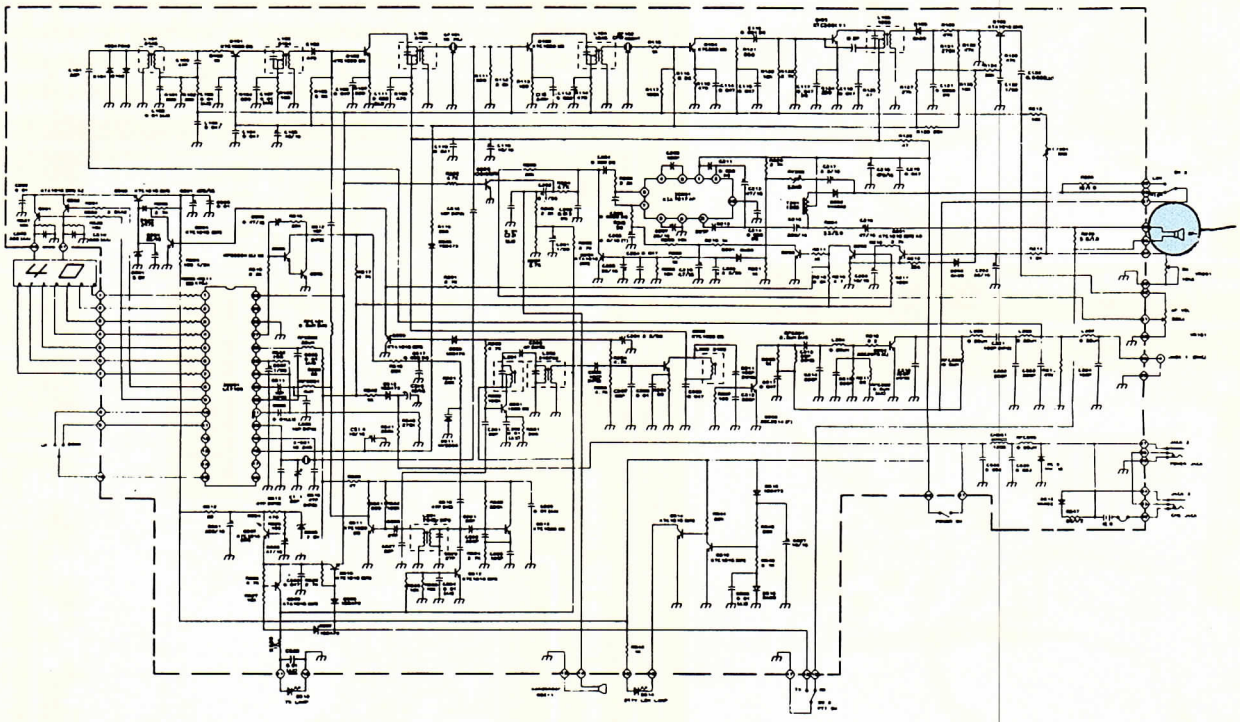


Repérage prise

POSITIONNEMENT

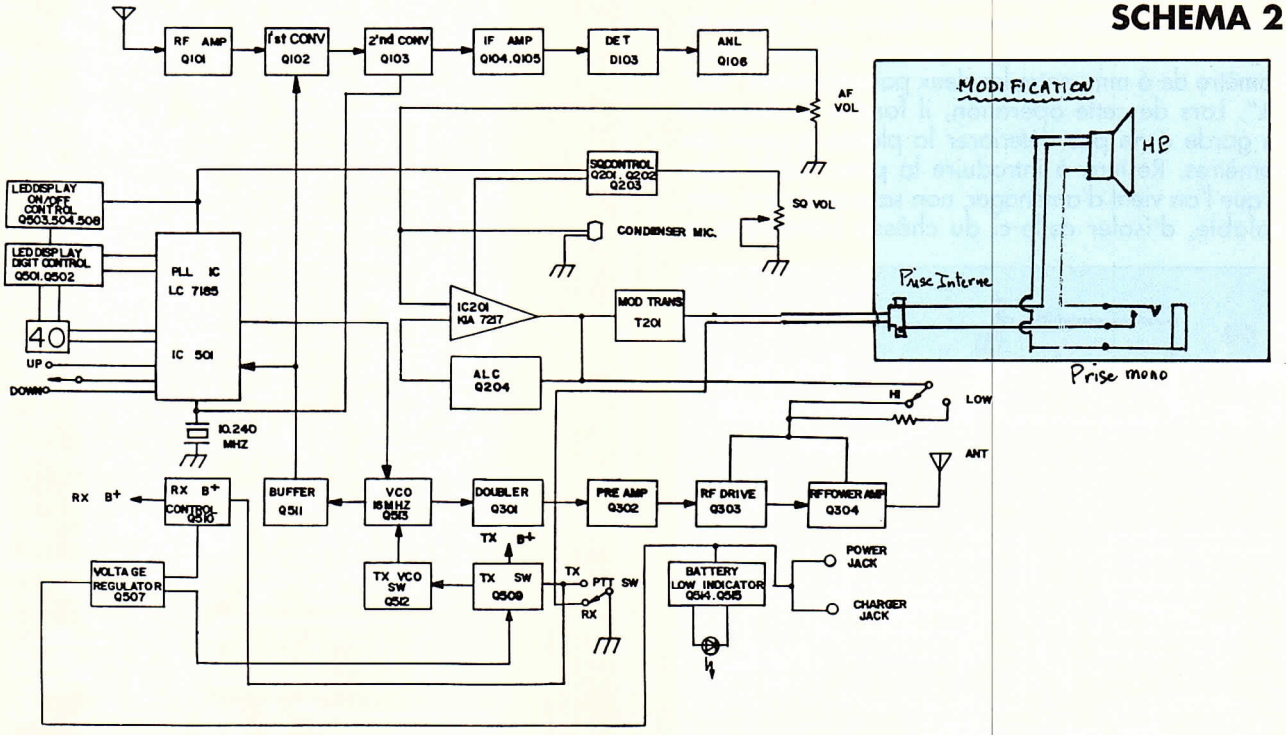
Il convient pour cela de séparer le châssis du boîtier. Ainsi, pour la face avant, faudra-t-il desserrer les vis situées de part et d'autre de la platine de l'indicateur à diodes "LEDS" (2 vis). Concernant la face arrière, on procédera au démontage des vis placées au même niveau que les précédentes. Sur le côté de la façade, on poussera alors délicatement vers le bas du châssis afin de le désengager du cadre

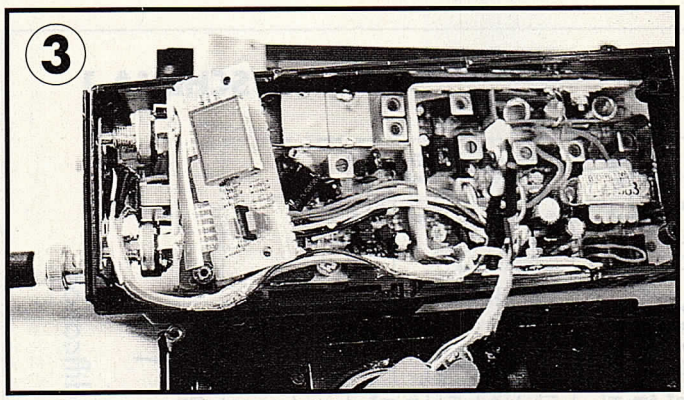
SCHEMA 1



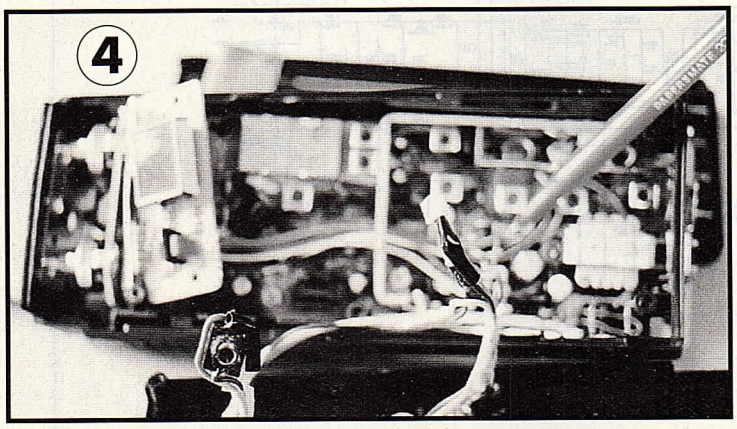
Modification

SCHEMA 2





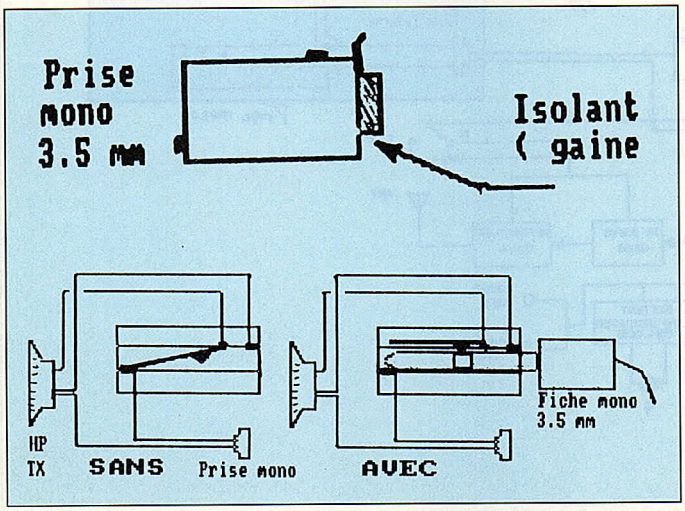
Positionnement prise HP extérieure

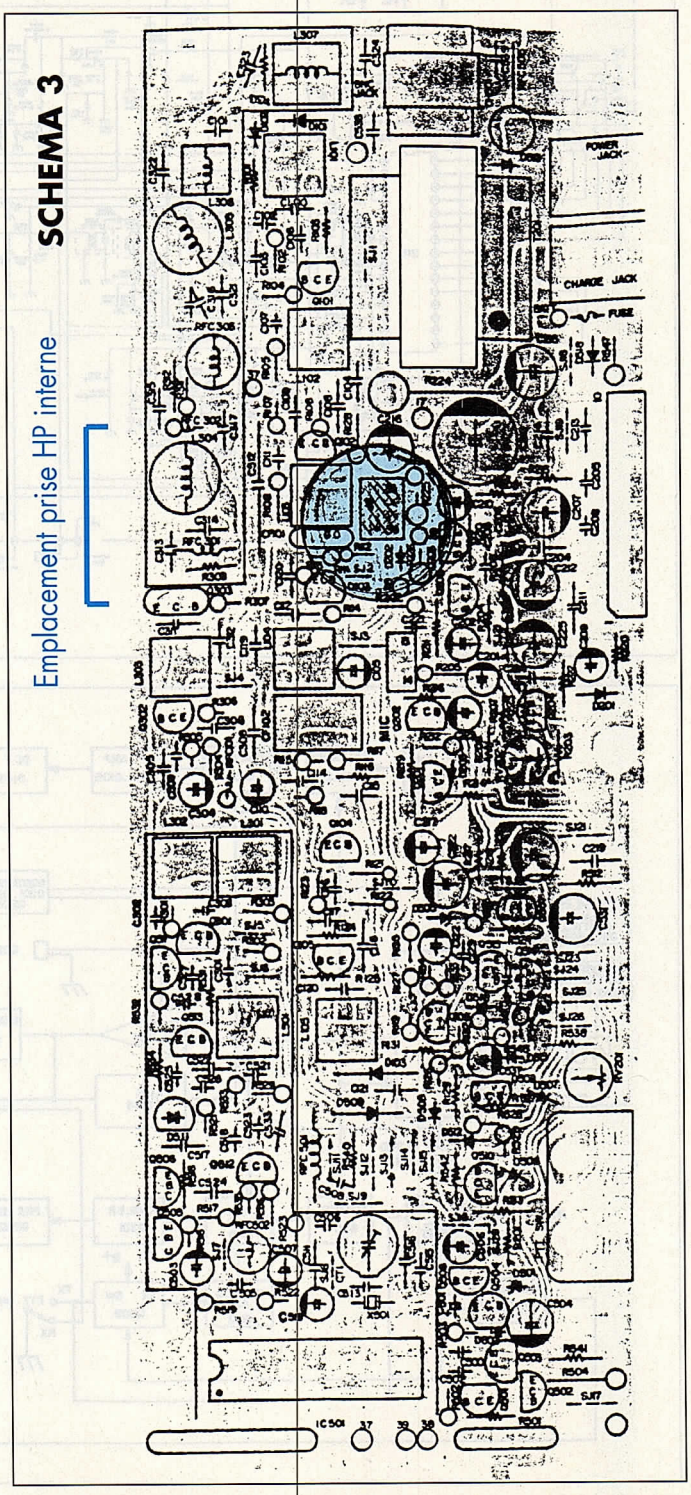


Prise HP extérieure et prise HP intérieure

en plastique. De plus, on exercera une pression, toujours vers le bas, dans le but d'écarter les potentiomètres du haut de ce cadre, afin d'obtenir l'espace suffisant pour implanter la prise (environ 2 mm d'écart). On percera ensuite un trou, d'un diamètre de 6 mm, entre les deux potentiomètres "SQ" et "VOL". Lors de cette opération, il faudra évidemment prendre garde à ne pas détériorer la platine support des potentiomètres. Restera à introduire la prise "Jack" dans l'orifice que l'on vient d'aménager, non sans avoir pris soin, au préalable, d'isoler celle-ci du châssis métallique en employant de la gaine thermo-rétractable. A défaut, lorsque la prise se trouverait branchée, celle-ci serait mise à la masse en position émission !

A ce stade, la bidouille sera achevée et il suffira alors de remettre en place les potentiomètres, de réemboîter le châssis, de serrer les différentes vis de fixation (à l'avant et à l'arrière), et de refermer l'ensemble. Tout cela en veillant bien à ne pas rompre certains fils de liaison un peu courts !





SISCOM®

DX 1000 - DX 1200

Antenne de base 26 - 28 mhz, fouet rayonnant en tube de duralumin encapsulé dans une gaine de fibre de verre émaillée blanc traités contre les rayonnements ultra violets.

Cette antenne à été étudiée et conçue à partir d'éléments utilisés en radiotéléphonie professionnelle, elle est remarquable pour son rendement, sa large bande passante et son extrême resistances aux climats corrosifs.

L'adaptation d'impédance par auto transformateur de conception particulière limite le rayonnement harmonique nuisible aux téléviseurs voisins.

L'installation est facilitée par une bride moulée permettant de se fixer dans l'axe ou en déport du tube support, les éléments sont simplement vissés bout à bout, le tout étant parfaitement étanche.

L'ensemble de la visserie est réalisée en acier inoxydable.

DX 1000 - 1/2 ONDE
DX 1200 - 5/8 D'ONDE

	DX 1000
* TYPE :	1/2 ONDE SANS PLAN DE SOL
* FREQUENCE :	26 - 28 MHZ
* BANDE PASSANTE :	PLUS DE 160 CX
* IMPEDANCE :	50 OHMS
* POLARISATION :	VERTICALE
* GAIN :	3, DB ISO
* PUISSANCE ADMISSIBLE :	1, KW
* T.O.S. :	< 1,2/1 A FREQUENCE DE RESONNANCE
* LONGUEUR :	5,90 M
* POIDS :	2,610 KG
* INSTALLATION :	SUR TUBE 30/50 MM
* CONNECTEUR :	UHF (TEFLON)

	DX 1200
* TYPE :	5/8 D'ONDE AVEC 4 RADIANS
* FREQUENCE :	26 - 28 MHZ
* BANDE PASSANTE :	PLUS DE 200 CX
* IMPEDANCE :	50 OHMS
* POLARISATION :	VERTICALE
* GAIN :	3,6 DB ISO
* PUISSANCE ADMISSIBLE :	1, KW
* T.O.S. :	< 1,2/1 A FREQUENCE DE RESONNANCE
* LONGUEUR :	6,50 M
* POIDS :	3,150 KG
* INSTALLATION :	SUR TUBE 30/50 MM
* CONNECTEUR :	UHF (TEFLON)

R.C.S. Z.A. LES PIELETTES 13740 LE ROVE
TEL : 91 09 90 58 - TÉLÉCOPIE : 91 09 90 67

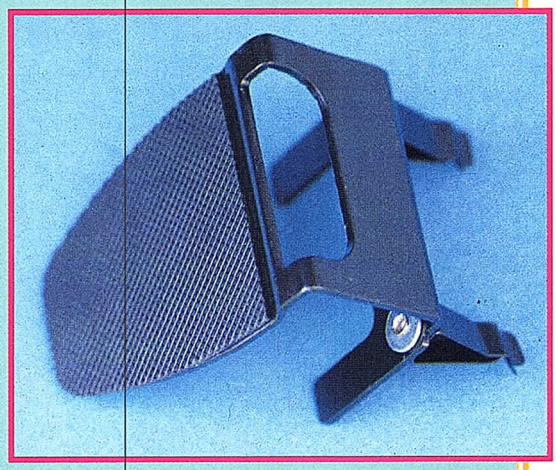
Shopping

CHEZ SÉCURITÉ ET TECHNOLOGIES

2, rue Blaise Desgoffe
75006 PARIS
Tél. : (16-1) 42 22 70 80

SUPPORT-VOITURE POUR SCANNER

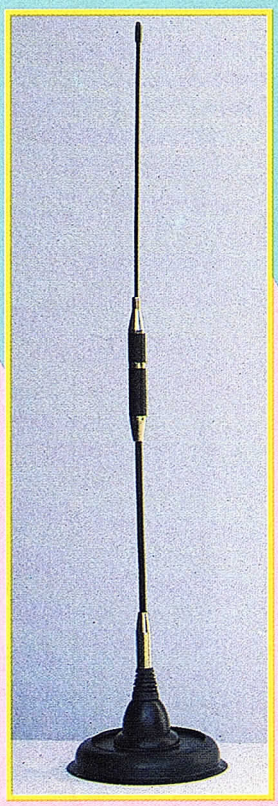
S'inspirant largement des systèmes se pinçant sur les portières et conçus pour les radioamateurs afin de simplifier l'emploi des transceivers portatifs à bord des véhicules, voilà un support particulièrement astucieux. Voué à venir s'engager dans la grille de ventilation, située généralement au centre de la planche de bord, ce support facilitera ainsi grandement les manipulations du récepteur- scanner car il se retrouvera à portée directe de l'opérateur. Le conducteur pourra donc le faire fonctionner tout en se déplaçant. Un support qui vous est actuellement proposé à 200 F.



SUPPORT DE TABLE POUR SCANNER

Ingénieux, ce support en acier noir qui permet de métamorphoser quasi-instantanément un récepteur-scanner portatif en appareil fonctionnant en station fixe. Le scanner s'engage sur un berceau dont la fixation inférieure est solidaire du socle, via une patte articulée. L'opérateur n'aura plus alors qu'à choisir l'orientation désirée. Ce support est muni d'un cordon coaxial qui vient se raccorder sur la prise servant à brancher l'antenne souple. A l'extrémité du cordon, on trouve une autre prise, montée sur un petit support. Il n'y aura qu'à y connecter une antenne extérieure, via un coaxial de 50 ohms. Ce support de table "Made in England" vaut 230 F.

ANTENNE MOBILE POUR SCANNERS



L'emploi d'un récepteur à large couverture à bord d'un véhicule suscite un problème majeur en matière d'antennes. Faute de disposer de modèles adaptés et performants, il faut généralement se contenter d'utiliser une seule antenne. Ce qui présentera l'inconvénient de privilégier l'une des bandes couvertes... au détriment des autres. A moins de se munir de plusieurs aériens spécialisés ! Voici donc une antenne qui devrait permettre d'y remédier. Munie d'une embase magnétique et livrée avec un cordon de 3 m qui s'achève par une prise "BNC", celle-ci offre, d'après son constructeur, une couverture allant de 25 à 1000 MHz ! Quant au fouet, il atteint une longueur de 45 cm, pour un poids global de 650 g (embase comprise). Cette antenne est vendue 400 F.

Des Spécialistes de la CB et du Radioamateurisme pour vous conseiller

S.A.V. TOUTES MARQUES (Labo agréé KENWOOD)

DISTRIBUTEUR KENWOOD

LIBRAIRIE SPÉCIALISÉE

ICS Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls - 78960 Voisins-le-Bretonneux

Tél. : (16-1) 30 57 46 93 ● Fax : (16-1) 30 57 54 93

LES PROMOTIONS DU MOIS

● **SCANNER FAIR MATE HP 2000**
0,5 à 1300 MHz
2890 F

● **SCANNER RZI KENWOOD**
0,5 à 905 MHz
4790 F

● **SCANNER UBC 2500 XLT**
25 à 1300 MHz
3150 F

● **PRESIDENT LINCOLN**
AM/FM/BLU
2390 F

● **SCANNER UBC 855 XLT**
FIXE 66 à 88 MHz
108 à 174 MHz
406 à 512 MHz
806 à 956 MHz
50 Mémoires
1690 F

NOUVEAU

UNIDEN UBC 8500 XLT

SCANNER DE BASE, 25 à 1300 MHz
500 MEMOIRES / 20 BANDES / VFO
TURBO SCAN (100 Canaux secondes)
MEMORISATION AUTOMATIQUE

3890 Frs

● COMME ÇA ● PROMOTIONS DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

LIBRAIRIE RADIO

● **Le Monde des scanners**
(des milliers de fréquences + 50 bancs d'essais)
195 F (+ 30 F de port)

DIVERS

SS 3900 B.....1490 F
VALERY .....940 F
TAXE INCLUSE

FILTRES Passe-Bas
TVI 2000 OPEK .....185 F
LF 30 A KENWOOD .....398 F
YA-I BENCHER .....480 F

PL 11mm TEFLON et OR ...25 F/M
CABLE RG 214 URG (Double Tresse Argent / Ame Argent) .....18 F/M

PROMO ANTENNES

GP27 1/2 onde .....190 F
DISCONE .....290 F
SANTIAGO 1200 .....320 F
PARIS-DAKAR 1/4 onde .....235 F
PRESIDENT COLORADO .....250 F

PROMO SUR LA GAMME VIMER

Gare de St-Quentin-en-Yvelines/SNCF Montparnasse : prendre Bus 464 arrêt Voisins Nord

Ouvert de 10h à 12h 30 et de 14h à 19h (fermé les dimanche et lundi)

BON DE COMMANDE

I.C.S. Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX

NOM.....
PRENOM.....
ADRESSE.....
CODE POSTAL..... VILLE.....
ARTICLES.....
TEL.....

Ajouter Port Recommandé
Colissimo forfait : **70 F**
Colis + 5 Kg ou encombrant (ex. : antenne) par transporteur : **150 F**
Ci-joint mon réglement par
chèque ou mandat poste de :.....F

LIVRAISON ASSUREE DANS TOUTE LA FRANCE SOUS 48 H

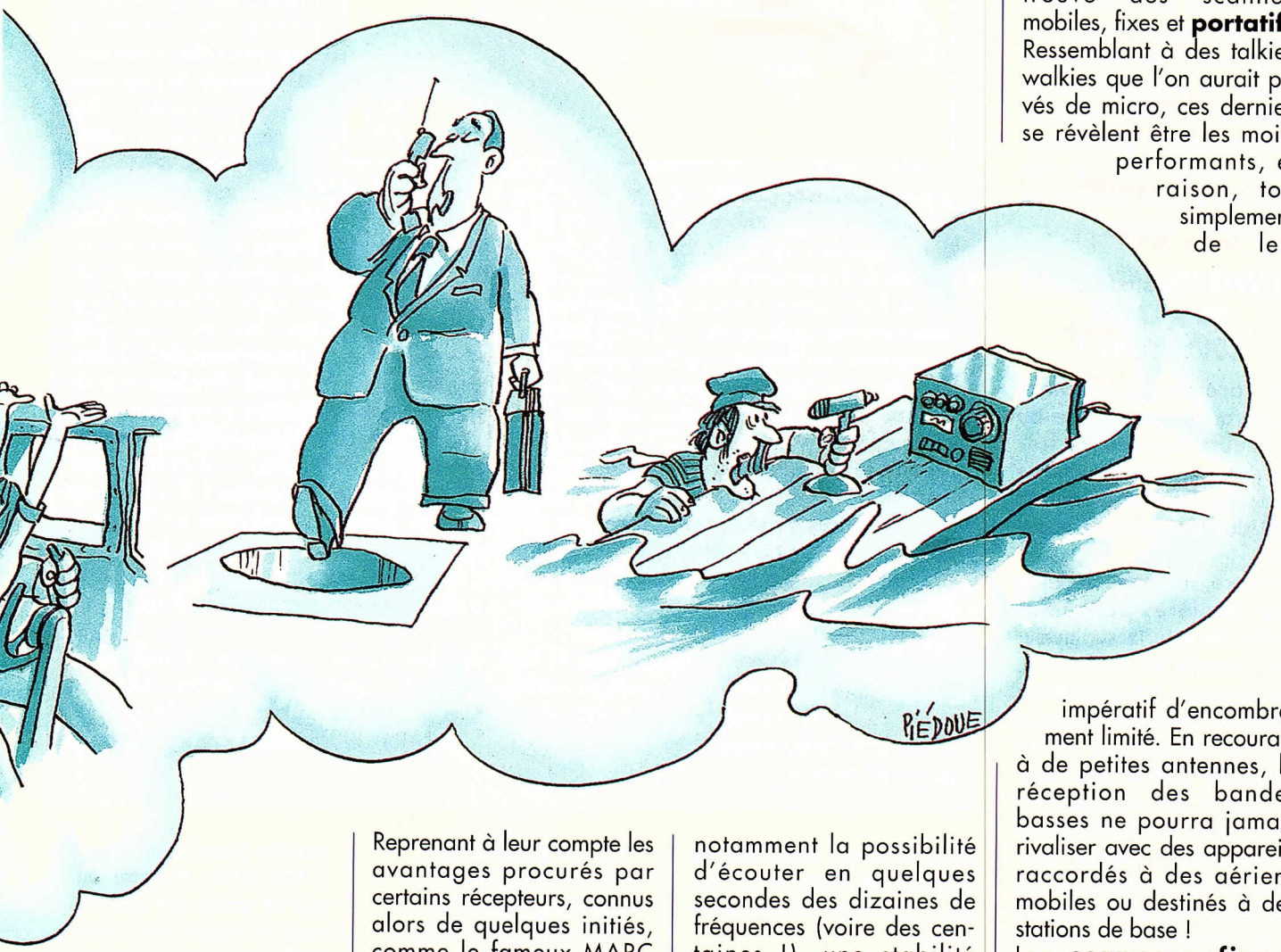
❑ VENTE PAR CORRESPONDANCE : Je désire recevoir votre tarif comprenant de nombreux produits contre **10 F** en timbres

RCBM 05/94

Les Ecoutes : Une Passion

Derrière leurs micros, cibistes et radioamateurs se passionnent pour les radiocommunications de loisirs. A côté d'eux, existe une troisième catégorie de "mordus" de la radio : les "SWL" ! Leur activité se limite exclusivement à pratiquer l'écoute des bandes O.C., ou plus hautes, telles que les "VHF", voire les "UHF". Pour opérer sur ces deux dernières gammes de fréquences, exploitées par des utilisateurs très variés, les "SWL" ont souvent recours à des récepteurs-scanners. Des appareils qui demeurent encore de nos jours entourés d'un indéniable mystère. Pour tout savoir sur les scanners et entrer dans le petit monde de ceux qui passent pour des voyeurs des ondes, nous avons réalisé ce dossier.

à Part Entière !



Cela fait maintenant plus d'une bonne quinzaine d'années que les récepteurs-scanners sont importés et distribués librement en France. Réservés auparavant aux services officiels effectuant des écoutes, les ministères de l'Intérieur et de la Défense (en clair, la police et la gendarmerie) furent... et demeurent des consommateurs privilégiés de ces récepteurs spéciaux.

Reprenant à leur compte les avantages procurés par certains récepteurs, connus alors de quelques initiés, comme le fameux MARC NR 82, les scanners permettent d'écouter des bandes de fréquences qui ne sont pas accessibles avec des récepteurs radio classiques.

En outre, comme leur nom l'indique ("scanner" signifie "balayage de fréquences radio"), ces récepteurs spéciaux présentent certains avantages, dont de notables améliorations par rapport à leurs ancêtres. Parmi ceux-ci, on relèvera notamment la possibilité d'écouter en quelques secondes des dizaines de fréquences (voire des centaines !), une stabilité exceptionnelle en fréquence (contrairement aux récepteurs traditionnels qui se décalent toujours, plus ou moins, au bout de quelques heures de fonctionnement), ou encore, la faculté d'explorer automatiquement une bande de fréquences dont on aura, au préalable, fixé les limites afin d'en définir les fréquences actives pour les mémoriser et les veiller ensuite.

TROIS TYPES DE SCANNERS

Il existe trois types de scanners qui répondent chacun à un genre d'utilisation. A l'instar de ce qui se passe avec le matériel CB, on trouve des scanners mobiles, fixes et **portatifs**. Ressemblant à des talkies-walkies que l'on aurait privés de micro, ces derniers se révèlent être les moins performants, en raison, tout simplement, de leur impératif d'encombrement limité. En recourant à de petites antennes, la réception des bandes basses ne pourra jamais rivaliser avec des appareils raccordés à des aériens mobiles ou destinés à des stations de base !

Les **scanners fixes**, quant à eux, sont ceux qui s'avèrent, en principe, les plus complets et performants... ainsi que les plus volumineux. Alimentés directement à partir d'une source de 220 volts, parfois via un bloc secteur, ils sont exploités avec des antennes de toit, dont généralement une "discone" pour couvrir les bandes VHF-UHF (de 30 à 500, voire 1300 MHz).

Pour leur part, les **scanners mobiles** se situent

entre les deux précédentes catégories. D'une taille approchant celle d'un autoradio, ils s'alimentent en 12 volts. Grâce à la prise d'antenne dont ils sont dotés sur leur châssis arrière, ils sont conçus pour fonctionner avec un aérien mobile, mais rien ne s'oppose à les métamorphoser en stations fixes de réception. Il suffira alors de les connecter à une alimentation secteur 220/12 volts ainsi qu'à une antenne de toit, genre "discone".

RÉCEPTEURS SPÉCIALISÉS OU A LARGE COUVERTURE ?

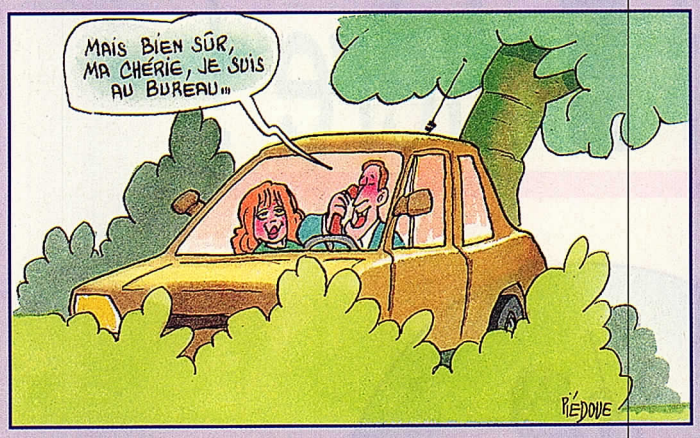
Les premiers scanners n'opéraient que sur une ou plusieurs bandes de fréquences et nécessitaient de disposer d'autant de quartz que de fréquences à écouter.
En outre, il fallait connaître ces dernières pour faire tailler les quartz sur mesure. Comme les postes CB, les scanners ont considérablement évolué d'un point de vue technique et les quelques quartz que comprennent les circuits donnent accès à des milliers de fréquences. Selon leur niveau de complexité, les scanners offrent la faculté d'accéder à un nombre plus ou moins important de bandes de fréquences, les plus classiques étant celles allant :

- de 26 à 30 MHz,
- de 68 à 88 MHz,
- de 88 à 108 MHz,
- de 108 à 136 MHz,
- de 136 à 174 MHz,
- de 210 à 260 MHz,
- de 380 à 406 MHz,
- de 406 à 470 MHz,
- de 470 à 512 MHz,
- de 800 à 900 MHz
- et de 900 à 1300 MHz.

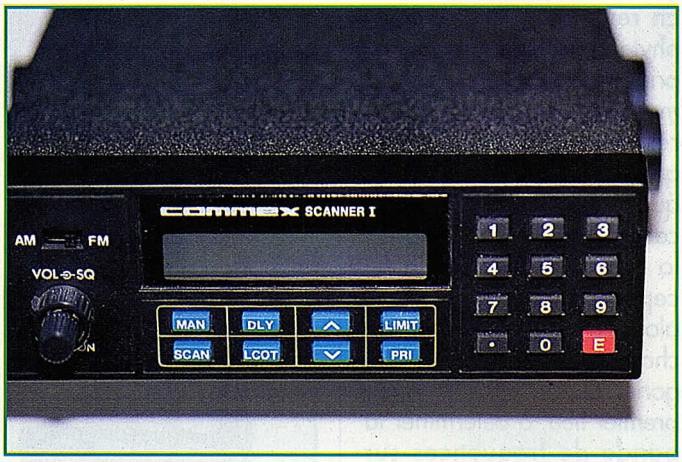
Généralement, on rencontre au moins les bandes 60-88 MHz ainsi que 136-174 MHz et 436-512 MHz. Sur les scanners plus récents, est venue s'ajouter une bande UHF haute, celle-ci pouvant monter jusqu'à 900, voire 1300 MHz. A noter enfin que la mode est aux scanners à large couverture, parfois même "sans trous" ! Sont désormais proposés des récepteurs susceptibles de capter tout ce qui peut transiter sur la bande s'étendant entre 30 et 1300 MHz. Certains appareils descendent même bien plus bas et opèrent alors comme les récepteurs de trafic O.C. sur la bande 0-30 MHz. Attention, ces scanners ne rivaliseront pas en performances pures avec des récepteurs spécialisés de trafic, conçus pour

Scanner AOR AR 3000 : l'un des "must" mobiles-fixes !

LES TDV



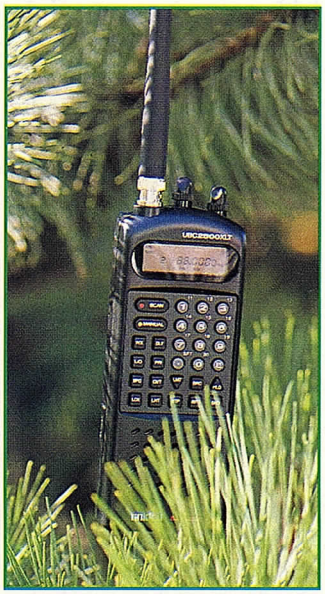
Réservés pendant bien longtemps aux hommes d'affaires ainsi qu'aux personnages importants (ministres, artistes, politiques, etc...), les téléphones de voiture se sont considérablement développés depuis plusieurs années. En France, la mise en service des réseaux analogiques "Radiocom 2000" et "SFR" se trouve à l'origine de cette explosion des TDV. Ce qu'ignorent bon nombre de détenteurs de ces merveilleux téléphones embarqués dans leurs véhicules, qu'ils utilisent aussi bien pour traiter leurs affaires que pour mener comme ils l'entendent leur vie privée, c'est qu'un simple récepteur-scanner permet... de capter leurs conversations. Fréquentations peu recommandables, sautes d'humeur, vies sentimentales agitées, etc..., ces décideurs apparaîtront alors sous leur vrai jour, sans soupçonner un instant que l'on puisse les prendre à leur jeu aussi facilement ! Certes, les TDV n'opèrent pas toujours sur la même fréquence (ils s'en voient attribuer une de libre au sein des canaux dont sont équipés les divers relais), rendant quasi-impossible l'"espionnage radio" d'un TDV donné. Mais, les bandes de fréquences officiellement utilisées par ces réseaux de TDV (essentiellement en 200 et 400 MHz) ne sont nullement secrètes : elles figurent sur la plupart des notices et brochures existantes ! Il suffit donc de balayer ces bandes, surtout dans les grandes villes, pour se transformer en "voyeurs des ondes". Un phénomène qui, au demeurant, n'est pas propre à la France. La vie privée du Prince Charles se trouva ainsi dévoilée au grand jour par nos confrères de la presse écrite britannique grâce à l'interception d'une conversation passée à une amie intime... avec son téléphone de voiture.
A l'inverse des systèmes analogiques, le GSM emploie, lui, le numérique. Travaillant en 900 MHz, il est pour l'instant hors de portée des "SWL", car indécodable par des particuliers. Pour les autres, les analogiques, la seule parade consiste à se munir de systèmes cryptophoniques, c'est-à-dire de brouilleurs. Mais l'Administration n'encourage guère en ce sens...



Scanner mobile Commex SC01 : l'un des meilleurs rapports prix-performances !

travailler exclusivement sur 0-30 MHz. De plus, sur cette portion de bande, l'absence de la BLU comme mode de modulation ne présentera qu'un intérêt très limité !

Lorsque l'on aura déterminé le budget que l'on est prêt à investir dans une station de réception s'articulant autour d'un scanner, il restera à sélectionner un modèle adapté à ses propres besoins. Une fois la catégorie d'appareils définie (portable, mobile ou fixe ?), on orientera son choix sur les scanners possédant la ou les bandes de fréquences que l'on souhaite capter.



Scanner portatif Uniden Bearcat UBC2500 XLL : avec balayage turbo

POUR ÉCOUTER QUOI ?

Les radiocommunications jouent un rôle de plus en plus important dans la société moderne. Aussi, les scanners peuvent-ils intercepter une multitude d'utilisateurs, pour peu que ceux-ci se situent dans la zone de portée et n'emploient pas de systèmes cryptophoniques (brouilleurs de voix). S'il serait fastidieux de dresser des listes détaillées des divers utilisateurs (*Cf. notre numéro Hors- Série "Guide de la Radio" à paraître en juin prochain*), on indiquera néanmoins les bandes sur lesquelles ils travaillent habituellement. Ainsi, on captera :

- **en 26-30 MHz**, les cibistes et les téléphones sans fil agréés PTT ;
- **en 60-88 MHz**, les administrations et les services publics (EDF, PTT, TDF, Taxi, Réseaux d'entreprises, Douane, Gendarmerie, CRS, Police, Pompiers, SAMU...) ;
- **en 88-108 MHz**, la bande FM de radiodiffusion ;

ARPEGE COMMUNICATION

46, Av Marceau 93700 DRANCY • Tél : 48 32 76 76
Fax : 48 32 72 83 (RER Le Bourget • Bus 143 "Ed. Vaillant")
Ouvert du Mardi au Samedi de 9h30 à 12h30 et de 14h à 19h

LE COIN DES ACCESSOIRES

ANTENNES

SANTIAG 1200	285,00
MAGNUM ML 145	190,00
SIRIO 145 mag	275,00
TURBO 2000	265,00
TURBO 1000	245,00
TURBO 800	225,00
HY POWER	310,00
S9 +	245,00
GP27.1/2	265,00
GP27 5/8	325,00
SIRIO 827	690,00
SPECTR. 200	590,00
SPECTR. 300	640,00
SIRIO 3 éléments	590,00
SIRIO 4 éléments	690,00
ROTOR 50 Kg	590,00

ECHOS

CH. écho 256 K Kit	850,00
CH. éc. 256 K mont	1200,00
EC 990	435,00
EC 990 P	435,00
ES 880	385,00
ES 880 P	385,00

POSTES CB

MIDLAND	
77-114	890,00
ALAN 18	970,00
ALAN 28	1 440,00
4001	1 240,00
DIRLAND	
SS 3000	1 350,00
SS 3900 B	1 490,00
SS 3900 HP	2 190,00
SS 3900 F	2 590,00
SS 3900 HP EF	2 840,00
BASE GALAXY	3 660,00
EURO CB	
MAGELLAN	980,00
CLEANTONE	PROMO
PRO 550	1 190,00
PRESIDENT	
GRANT	1 390 F

ALIMENTATIONS

5/7 Amp	PROMO
7/9 Amp	PROMO
10/12 Amp	PROMO
20/22 Amp	PROMO
10 Amp. V/M	PROMO
20 Amp. V/M	PROMO
30 Amp V/M	850,00
40 Amp	1 450,00

MICROS

TW232 DX	290,00
MB+4	290,00
MB+5	395,00
DM7800	435,00
EC2019	425,00
EURO MAST+	495,00
ECHO MAST+	580,00
ECHO MAS. PR	690,00
EC 2018	285,00
MC458	190,00
F10	180,00
YUPPIE	490,00
KENWOOD	
MC 60	PROMO
MC 80	PROMO
MC 85	PROMO

TRANSVERTER

Transforme votre transceiver 28 MHzen émetteur récepteur 3.5,7 et 14 MHz en s'intercalant simplement entre votre poste et votre antenne.

Réf LB3 1500,00

Matériel réservé Radio-Amateurs

PREAMPLI RX

EP27 E.CB	160,00
EP27 mini	135,00
HQ 375	270,00

LA TAXE EST INCLUSE DANS LE PRIX DES POSTES

MESURE

SWR 420	80,00
SWR 430	100,00
TM 200	365,00
T.M 999	280,00
TOS 102	160,00
TOS 201	260,00
TOS 202	399,00
HP 1000	495,00
DP 1000	395,00
TM 535	1 150,00
Match M27	185,00

AMPLIS

B 150	390,00
B300	950,00
L300	690,00
B550	1 490,00
DV131	790,00
BV135	950,00

réservé radio-amateur

RADIO AMATEUR

RCI 2950	2 490,00
RCI 2970	2 980,00
TS50S	PROMO
TS140S	PROMO
TS450S	PROMO
TH28E	PROMO
TH78E	PROMO
TM241E	PROMO
TM732E	PROMO

DIVERS

DL50	90,00
SU-29	60,00
ACCU R6	16,00
PILE 7V	35,00
PL259-6	7,00
PL259-9	7,00
FILTRE HR27	65,00
LF30A	355,00
FILT. SECT	290,00
BALUN 1/1	250,00
BALUN 1/6	250,00
CORD PL 50 cm	20,00

BON DE COMMANDE

à retourner à Arpège Communication
46 avenue Marceau 93700 DRANCY

ARTICLES	Qté	Prix total
	Port	
Participation aux frais de port et d'emballage : nous consulter		

RCBM 94/05 • COMME ÇA •

Scanner portatif Commtel Com 203

- **en 108-136 MHz**, les avions (bande Aviation) ;
- **en 136-174 MHz**, les réseaux d'entreprises, les radioamateurs et les bandes "Marine", puis, au-dessus, les téléphones de voiture (Radiocom 2000, SFR...) ainsi que les services publics de certaines grandes villes (Paris, par exemple).

Tout en haut, vers 800-900 MHz, on a affaire au nouveau réseau "GSM" de téléphone de voiture/téléphone portable, mais celui-ci n'est pas décodable pour l'instant car il opère en mode numérique et non en analogique !

FRÉQUENCES CONNUES OU NON ?

Si le possesseur du scanner connaît avec précision les fréquences qu'il désire écouter, rien de plus facile puisqu'il lui suffit de les rentrer dans les mémoires du récepteur, via les touches du clavier, et le tour est joué ! Il en va ainsi de ceux qui souhaitent écouter quelques fréquences bien spécifiques comme les réseaux de leur entreprise, de même que ceux qui ne veillent que les canaux exploités par les services publics de leur région. Des listes et des tableaux de fréquences circulent entre les mains des initiés :

- bandes CB,
- VHF Marine,
- Aviation,
- Pompiers,
- Téléphone de voiture Radiocom et SFR, etc...

En revanche, pour le néophyte, qu'elle ne sera sa surprise lorsqu'il commencera à maîtriser son récepteur et à réaliser l'impressionnante quantité de communications qui transitent en permanence dans les airs et qu'il peut, la plupart du temps, intercepter. Il lui appartiendra alors de fixer clairement son choix sur telles ou telles catégories d'utilisateurs, puis, en premier lieu, à déterminer la bande de fréquences sur laquelle ils opèrent.

Scanner portatif Yupiteru MVT 7100

Attention, certains scanners ne possèdent pas la fonction "exploration de bandes" mais se contentent de balayer des fréquences que l'on a mémorisées au préalable ! L'examen attentif des antennes mobiles d'émission-réception sera généralement d'un grand secours. Un œil exercé et un minimum d'expérience cibleront grossièrement la gamme de fréquences pour laquelle l'antenne est taillée (longueur). Il ne restera plus alors qu'à s'armer de patience, et, pour peu que le scanner en soit équipé, à programmer l'exploration constante de cette bande, afin d'identifier les fréquences usitées, car le scanner s'arrêtera automatiquement dès qu'une fréquence s'activera. En quelques jours, on disposera de précieux renseignements !

YUPITERU PALCOM STARTEK

IMPORTATEUR SCANNERS/EMETTEURS-RECEPTEURS ET ACCESSOIRES

CATALOGUE GÉNÉRAL TOUT EN COULEUR

40 F

Scanners, accessoires scanners (Préamplificateurs antennes, supports) Emetteurs-Récepteurs

PALCOM SCANNERS

BJ 200 - MK4

2090 F TTC

Fréquences : 26 à 29.995 MHz, 50 à 88 MHz, 115 à 178 MHz, 200 à 280 MHz et 360 à 520 MHZ Pas de 5,10 et 12.5 KHz, 16 mémoires. Sensibilité moyenne 0.25 V. Alimentation Cad-Ni. Livré avec chargeur secteur. Dimensions : 192.5 x 79 x 34 mm. Poids 470 g.

LE DERNIER NE DES SCANNERS YUPITERU

MVT 7100 **3690 F TTC**

Fréquences : 530 KHz à 1 650 MHz sans trou. AM/LSB/USB/FM larges et étroites. 1000 mémoires. 1 mémoires prioritaire. Alimentation Cad - Ni 1.2 V ou 12 V avec adaptateur externe. Dimensions : 64.4 x 155 x 3.2 mm. Poids 340 g.

STARTEK

FREQUENCEMETRE STARTEK ATH 30

2750 F TTC

Identifie tout type de fréquence FM, VHF, UHF... 1 à 2800 MHz. Affichage digital, avec mémoires.

Fréquences :

- 1-800 MHz 0.3mV
- 1 GHz 1mV
- 2 GHz 10mV
- 2.4 GHz 25mV

YUPITERU SCANNERS

MVT 8000 (récepteur de table)

3490 F TTC

Fréquences : 8 - 1300 MHz sans trou, FM/AM au pas de 5, 10, 12.5, 50, 100 KHz. Sensibilité : FM 0.5 V pour 12 dB SINAB, AM : 0.5 V pour 10 dB S/N, 200 mémoires en 10 bandes de 20 mémoires prioritaires. Alimentation Cad - Ni 4.8 V dc ou 12 V dc extérieure. Alimentation 220 V ac.

GAMME DES SCANNERS YUPITERU

MVT 7000 (récepteur portatif) **3390 F TTC**

Récepteur caractéristiques identiques au MVT 8000 mais en version portatif. Dimensions : 65 x 159 x 40 mm. Poids 330 g

MVT-3100 **2490 F TTC**

(Récepteur portatif spécifique pour les fréquences urbaines)

Fréquences : 143 - 162 MHz 347,7 - 452 MHz 8.30 - 90.5 MHz. Dimensions : 59 x 147 x 38 mm. Poids 280 g. Bandes urbaines.

MVT 225 **2390 F TTC**

(Récepteur portatif spécifique pour les bandes de l'aviation civil et militaire)

Fréquence 108 - 142 MHz, 222-391 MHz, 149.5 - 160 MHz. Bande AM, FM. Pas de 100, 25, 12.5,10 KHz. 100 mémoires programmables. Mémoire prioritaire. Poids 190 g

* Emploi réservé aux licenciés radioamateur sur les bandes autorisées

BLM TRADING

importateur exclusif YUPITERU - PALCOM - STARTEK
importateur TELCRANE / SCRAMBLER pour émetteur-récepteur et téléphone
(uniquement à l'exportation)

2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS

TARIF REVENDEUR SUR DEMANDE

TEL : 42.22.70.80 - FAX : 42.22.70.50

Vente au public dans notre magasin

MAGASIN : SECURITE & TECHNOLOGIES

2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS
(à 50 mètres de la FNAC MONTPARNASSE)

TEL : 42.22.70.80 - FAX : 42.22.70.50

CATALOGUE GENERAL 40 F

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

C. Postal |_|_|_|_|_|_|.....VILLE .....

Tél. : .....

ARTICLE (REF) .....QUANTITE.....PRIX.....TOTAL .....

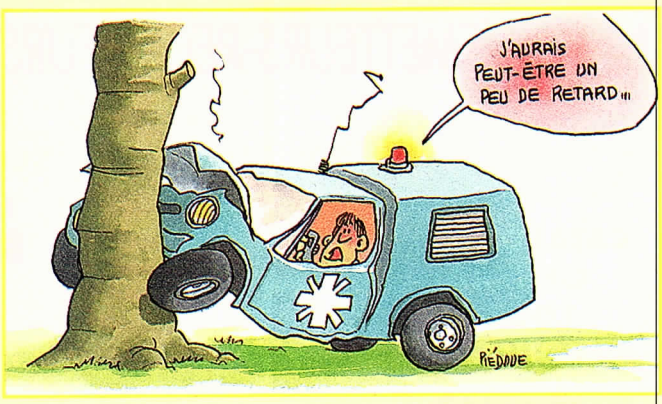
Frais de port : de 70 F (- 5 Kg) + 5 Kg nous consulter.

Ci-joint mon réglement par chèque ou mandat poste ou contre-remboursement ou carte bleue :.....F

RCBM 149

• COMME ÇA •

LES SERVICES PUBLICS



Services de police, CRS, sapeurs-pompiers, SAMU... sont eux aussi susceptibles d'être écoutés grâce à des scanners... et cela se sait ! Selon le cas, en fonction de l'infrastructure des régions et des villes, ces réseaux radio se situent en VHF, aux alentours de 85 MHz ou de 465 MHz, en UHF. Mais ceux qui espèrent plonger dans des affaires criminelles, animées et captivantes, seront rapidement déçus ! Les services spécialisés, chargés de ces affaires sensibles de grand banditisme, tout comme ceux des R.G. ou des services secrets, disposent de moyens cryptophoniques perfectionnés qui rendent totalement incompréhensibles leurs messages, les mettant ainsi à l'abri des oreilles indiscrètes ! Il est vrai qu'ils furent échaudés par les affaires "Mesrine" et "Action Directe" : des scanners étaient en permanence à l'écoute de la police. Ce qui n'empêcha pas les policiers de les arrêter ! En fait, ce que l'on peut capter en clair sur les bandes "services publics" reflète les faits divers quotidiens qui touchent nos concitoyens : accidents, incendies, différends, suicides, poursuites de véhicules dérobés, vols, surveillances de manifestations, etc... Le scanner permet alors de mesurer à la fois la grande variété des interventions de ces services ainsi que le rôle capital que remplissent directement leurs personnels, en mettant en exergue la grandeur de la misère humaine et des malheurs qui nous menacent...

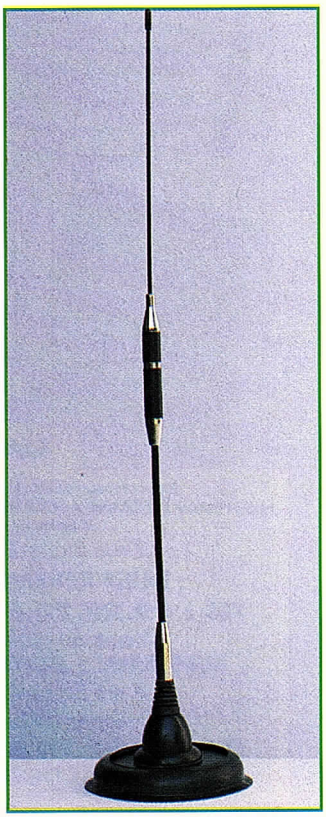
Scanner fixe "de table" Commtel Com 205

SENSIBILITE ET BIRDIES

Les performances des scanners se situent à peu près toutes dans une fourchette raisonnable. Par expérience, on indiquera néanmoins que la sensibilité des "larges bandes" demeure - c'est normal ! - légèrement inférieure à celle d'appareils qui n'opèrent que sur une ou deux bandes, par exemple "VHF basse" et "VHF haute", comme c'était le cas du scanner mobile PRESIDENT SX 8020, notre RX de référence lors de nos tests ! On se référera en outre utilement à nos bancs d'essais détaillés des modèles actuellement commercialisés pour en comparer les performances. Point parfois négligé à tort, il convient de tenir compte de la présence de "birdies" (sifflements parasites ou intermodulation). Ces birdies, qui sévissent constamment sur un nombre plus ou moins élevé de fréquences (tout dépend de la conception du récepteur-scanner !), empêchent totalement la réception du moindre message sur ces dernières. Ainsi, nous avons déjà eu l'occasion de constater, par exemple, que la fréquence "VHF Marine" de 156,800 MHz (canal 16 d'appel et de détresse) se trouvait souvent atteinte par les birdies. Il va de soi que si l'acquéreur du scanner le destine à une utilisation "VHF Marine", il lui faudra choisir un autre appareil !

CAPACITÉ DE MÉMORISATION ET VITESSE DE BALAYAGE

Au fil des temps, la capacité de mémorisation des scanners s'est spectaculairement accrue. De seulement quelques canaux à une dizaine, celle-ci est passée à plusieurs dizaines pour en arriver désormais à plusieurs centaines ! Est-ce à dire que ces capacités considérables sont utiles ? Ce n'est guère évident car, dans la majorité des cas, les écouteurs se contentent généralement d'en surveiller régulièrement une cinquantaine, voire une centaine tout au plus ! Etroitement liée à l'efficacité de la veille, la vitesse de balayage conditionne les chances de recevoir les messages transmis durant l'exploration. Ainsi, un balayage trop lent obligera à ne scruter qu'une portion de bande fort limitée. Pour remédier à cet inconvénient, certains modèles de scanners offrent plusieurs vitesses de balayage qu'il suffira de sélectionner en fonction de la durée néces-

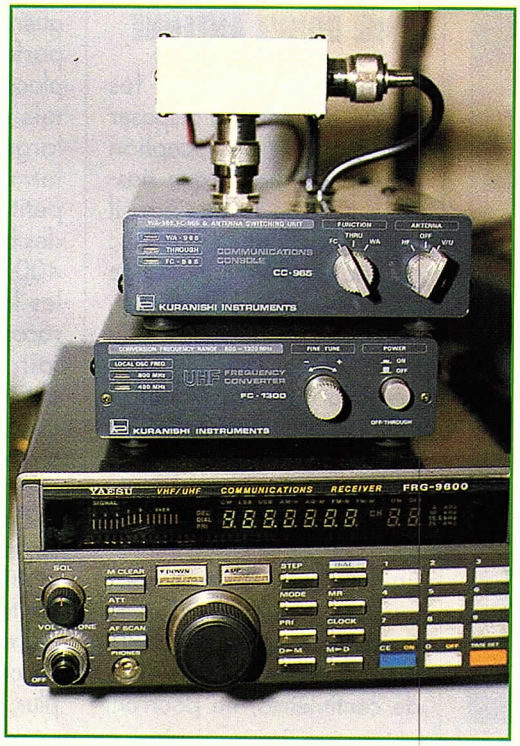


Antenne mobile large bande

saire à un passage complet sur la bande veillée. On se félicitera d'une innovation remarquable, vouée à renforcer encore l'efficacité de ce système apparu sur des modèles de haut de gamme. Ceux-ci sont en effet équipés d'un "turbo-scanner", c'est-à-dire d'un balayage ultra-rapide...

CANAL PRIORITAIRE ET PAS D'INCRÉMENTATION

Il se peut (c'est fréquemment le cas !) que l'écouteur souhaite privilégier la réception d'une fréquence. C'est justement dans ce but qu'a été prévu le système de canal prioritaire.
A chaque balayage de l'ensemble des fréquences mémorisées, l'exploration s'interrompt automatiquement pour passer momentanément sur le canal prioritaire, avant de reprendre son cycle normal. Un dispositif qui évite de rater l'interception du moindre message transitant sur ce canal. Précisons que tous les scanners ne sont pas munis d'un tel canal prioritaire. Par ailleurs, si ce dernier se trouvait traditionnellement attribué au canal n°1, sur les nouvelles générations de scanners, on peut en choisir le numéro, voire en désigner plusieurs : un par banque de fréquences mémorisées. S'il y a une caractéristique technique des scanners à ne pas négliger non plus, c'est bien le pas d'incrémentation. On entend par ce terme l'écartement entre les fréquences accessibles. Si l'on ne dispose pas du "5 kHz" mais seulement du "10 kHz" ou même du "12,5 kHz", on ne pourra pas accéder à certaines fréquences bien précises. D'où l'utilité de consulter la fiche technique du modèle choisi... avant de l'acquérir !



Scanner mobile/fixe Yaesu FRE 9600 avec option convertisseur

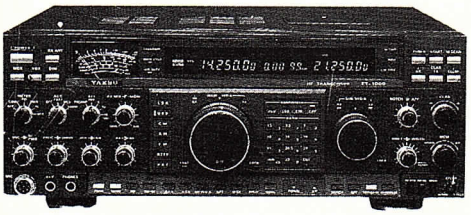
• COMME ÇA •

FRÉQUENCE CENTRE • Tél.: 78 24 17 42

OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9H-12H/14H-19H
18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON • TÉL. : 78 24 17 42 + • TÉLÉCOPIE : 78 24 40 45

IC - 781
IC - 765
IC - 725

TS - 950
TS - 140
TS - 850
TS - 450



FT 1000
FT 767 GX
FT 757 GX
FT 990
FT 747
FT 890

TOUTE L'ANNÉE, REPRISE DE VOS APPAREILS EN EXCELLENT ÉTAT DE FONCTIONNEMENT. NOUS VOUS PROPOSONS ÉGALEMENT DE TRES BELLES OCCASIONS.

PAYEZ en 4 fois - 6 fois - 9 fois

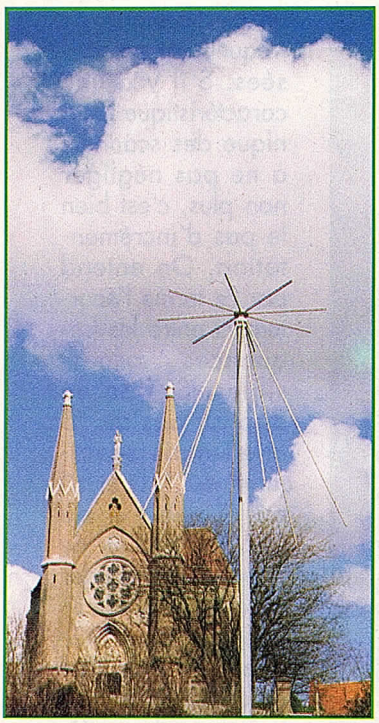
(après acceptation du dossier)

EXEMPLES

Somme	Mensualités avec assurance facultative	Durée	Coût total du crédit avec assurance facultative	Taux effectif global mensuel à la date du 15.11.93	Coût total de l'achat crédit
10.000 F	2.651,50 F	4 mois	606,00 F	1,62 %	**10.606,00 F**
	1.796,90 F	6 mois	775,40 F	1,62 %	**10.775,40 F**
	1.229,50 F	9 mois	1.065,50 F	1,62 %	**11.065,50 F**
8.000 F	2.123,30 F	4 mois	493,20 F	1,66 %	**8.493,20 F**
	11.438,70 F	6 mois	632,20 F	1,66 %	**8.632,20 F**
	985,50 F	9 mois	869,50 F	1,66 %	**8.869,50 F**
6.000 F	1.592,50 F	4 mois	370,00 F	1,66 %	**6.370,00 F**
	1.079,00 F	6 mois	474,00 F	1,66 %	**6.474,00 F**
	739,10 F	9 mois	651,90 F	1,66 %	**6.651,90 F**

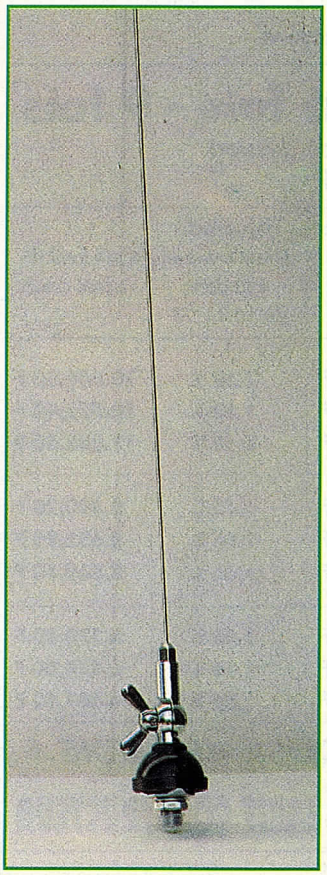
VOTRE CRÉDIT, JUSQU'A 48 MOIS !

NOUVEAU : ANTENNES PKW TARIF CONSTRUCTEUR



Antenne Discone Large Bande (fixe)

Antenne Mobile VHF "Spéciale 80 MHz"

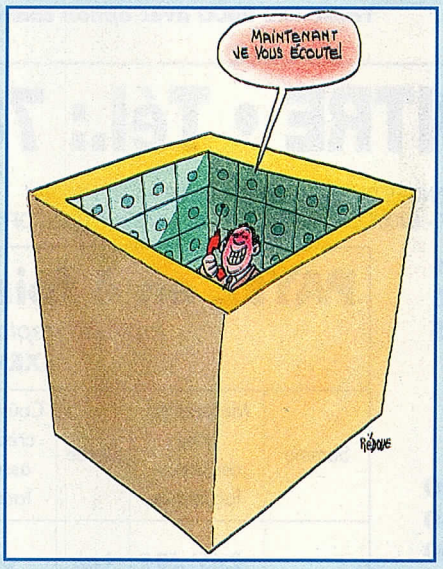


UNE BONNE ANTENNE

Comme les DXeurs, les "SWL" cherchent à disposer d'une station de réception aussi performante que possible. Or, en la matière, il n'y a pas de secrets : comme dans le domaine de l'émission-réception, l'antenne constitue un élément déterminant. On comprendra alors aisément la raison pour laquelle les scanners de base se révèlent être les meilleurs, tandis que les portables sont toujours les moins bons !

En pratique, les antennes fouets des portatifs, dont la longueur n'atteint généralement que quelques dizaines de centimètres, ne pourront guère lutter avec des aériens parfaitement dégagés (car placés sur les toits des QRA) tels que les "discones" à large couverture ("GP" en forme de parapluie). Seule petite exception : l'écoute des bandes UHF, à partir de 400 MHz. Les pertes avec les longs câbles coaxiaux, raccordés à des antennes de toit, sont telles que l'on obtient de meilleurs résultats avec des portatifs équipés d'une antenne souple. Dès que cela devient possible, on s'efforcera donc de connecter les scanners portatifs ou mobiles sur des aériens plus hauts et adaptés aux bandes de fréquences que l'on désire capter. En mobile, de plus, on soignera tout particulièrement l'antiparasitage de l'installation. Parfois, l'adjonction d'un petit préamplificateur de réception, conçu à l'origine pour les autoradios, améliorera considérablement la réception des stations lointaines, en VHF notamment. Dans d'autres cas, on ne parviendra qu'à saturer le scanner, ce qui se traduira par une intermodulation inexploitable. En fixe, on ne saurait que trop recommander l'emploi d'une antenne discone, que l'on prendra soin de raccorder au scanner, via un coaxial de 50 ohms à faibles pertes, c'est-à-dire du 11 mm de diamètre... en un seul morceau !

Philippe GUEULLE



LA CRYPTOPHONIE

A l'instar des systèmes conçus et adoptés pour les liaisons radio de l'armée, des codeurs existent depuis déjà bien longtemps. Ils permettent de rendre inintelligible - à des oreilles indiscrètes - le contenu des communications. Reste que ces dispositifs cryptophoniques sont toujours plutôt mal vus de nos administrations, celles-ci imposant des règles et des conditions très strictes pour obtenir l'autorisation de s'en munir. Etant l'une des premières utilisatrices des scanners, il va de soi que l'Administration tend ainsi à conserver ses prérogatives.

Efficace, la cryptophonie présente néanmoins quelques inconvénients non négligeables. D'une part, elle implique que tous les utilisateurs du réseau soient dotés d'un brouilleur pour pouvoir communiquer entre eux. D'autre part, ces systèmes doivent impérativement se trouver réglés sur les mêmes combinaisons de brouillage-décodage. Enfin, il ressort généralement de l'emploi de ces systèmes cryptophoniques que les communications radio y perdent plus ou moins de leur qualité, ce qui en réduit bien souvent quelque peu la portée des liaisons. Offrant une protection minimale (la voix ressemble à de la BLU), les systèmes employant l'inversion de fréquences sont susceptibles d'être réalisés par de simples particuliers, à condition qu'ils parviennent à se procurer les composants nécessaires (par exemple, des circuits de la série FX CML, distribués par la société Ginsburry, à Boulogne-Billancourt). Alors, on comprend difficilement que les TDV (Radiocom 2000 et SFR), tout comme les téléphones sans fil agréés (opérant entre 26,300 et 26,500 MHz), ne soient pas systématiquement équipés de ce type de cryptophonie peu coûteuse et offrant néanmoins une certaine efficacité. Enfin, pour ceux qui en ont les moyens... et peuvent en obtenir l'autorisation, il existe des dispositifs cryptophoniques hautement sophistiqués (quasi-inviolables !), assimilables à ceux qu'emploient les militaires.

DISTRACOM

Quartier Bosquet RN 113
13340 ROGNAC

OUVERT DU MARDI AU VENDREDI
9h00 - 12h30 / 14h00 - 19h00
SAMEDI NON STOP 9h00 - 17h00

Tél. 42 87 12 03

3615 DISTRACOM

Fax. 42 87 11 05

GALAXY PLUTO
AM-FM-BLU Fréquencemètre — **2486,00 frs**

PRESIDENT JIMMY — **650,00 frs**
40 canaux AM + ANT M 430 MAG

SUPERSTAR 3000
40 cx AM-FM CHROME — **1190,00 frs**

HP 1000 ZETAGI — **495,00 frs**

BV 131 ZETAGI — **780,00 frs**

LES AMPLIFICATEURS SONT RESERVES AUX RADIO AMATEURS (ARRETE DU 31/03/92)

890,00 frs

B 300 P ZETAGI

PRESIDENT VALERY — **990,00 frs**

MICROS ASTATIC

LE NEC + ULTRA MADE IN USA

D 104 M 6B MOBILE	620,00 frs
575 M 6 MOBILE	560,00 frs
1104 C FIXE	595,00 frs
NIGHT EAGLE	790,00 frs
SILVER EAGLE	720,00 frs

SUPERSTAR 3900 Black — **1450,00 frs**
40 canaux AM-FM-BLU

EURO CB PRO 550 — **1250,00 frs**

SUPERSTAR 3900 HP — **2190,00 frs**
40 canaux AM-FM-BLU

PRESIDENT GRANT
40 cx AM-FM-BLU — **1390,00 frs**

SUPERSTAR 3900 ECHO — **1690,00 frs**
40 canaux AM-FM-BLU

MB 30 SADELTA — **290,00 frs**
MICRO PREAMPLIFIXE

APPAREILS TESTES SUR BANC ROHDE & SCHWARZ CMS 50

DISTRIBUTEUR KENWOOD

Offre valable dans la limite des stocks disponibles

TAXE INCLUSE

Pour en savoir plus, TAPEZ 3615 DISTRACOM

REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE OU VOTRE CARTE AURORE CETELEM

BON DE COMMANDE

Nom : ..... Prénom : .....
Adresse : .....
.....
Code postal : ..... Ville .....

ARTICLE	QUANTITÉ	PRIX	TOTAL
		TOTAL	

FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE FRANCE METROPOLITAINE 70 F - 150 F + DE 10 KG

JE REGLE AVEC MA CARTE BLEUE OU CARTE AURORE

N° : **VALIDITE :**

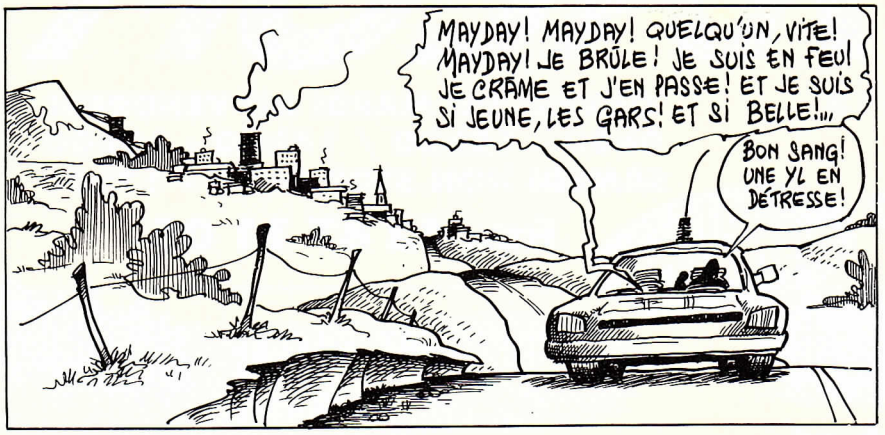
TOTAL CDE + PORT

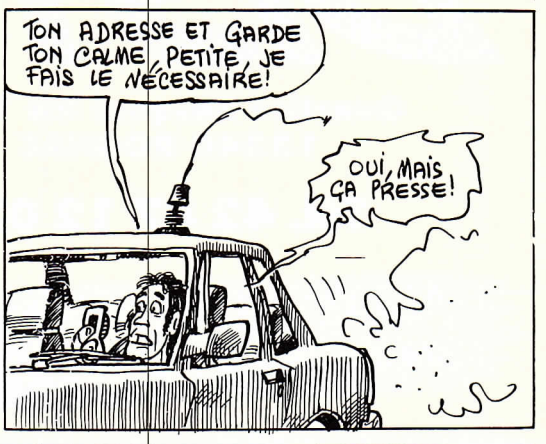
RCBM 94/05

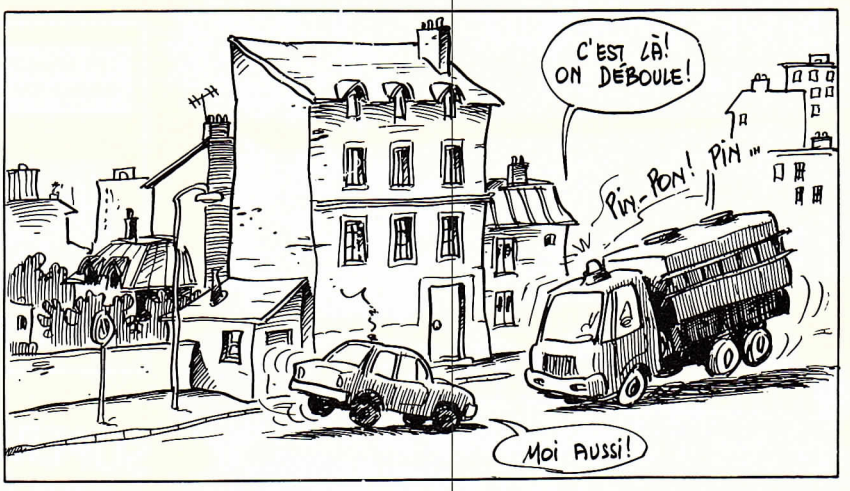
• COMME ÇA •

CE QUE PARLER VEUT DIRE

PAR PIÉDOUE





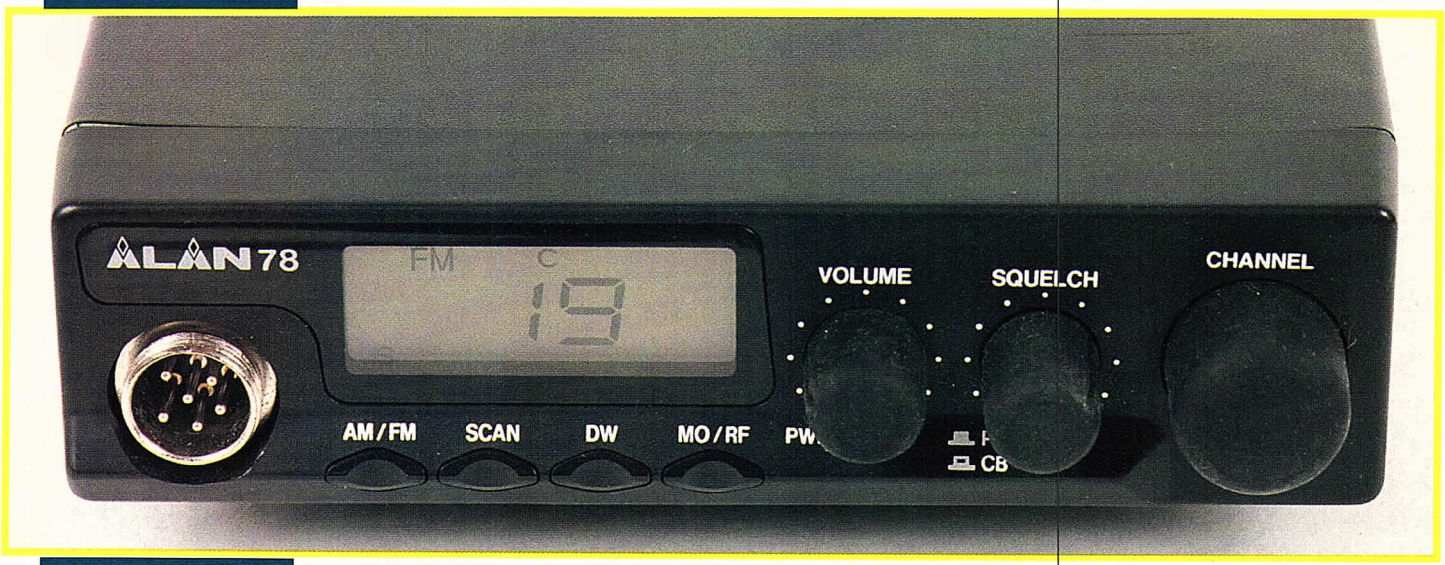


TESTS CB DU MOIS

MAI

MIDLAND ALAN 78 & EURO CB CLEAN TONE

MIDLAND ALAN 78



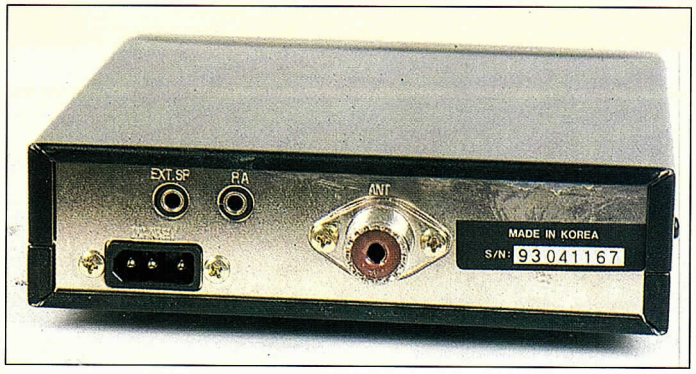
La gamme des postes Citizen Band MIDLAND, importée en France par DIRLER S.A., est sur le point de s'enrichir d'un nouveau modèle. L'Alan 78, c'est son nom, se présente comme un TX assez complet, offrant 40 canaux, les deux modes de modulation habituels (AM/FM) et quelques fonctions modernes de plus en plus appréciées des utilisateurs.

Si l'Alan 78 était encore en cours de procédure d'agrément lors de nos essais, il y a fort à parier qu'il obtiendra très vite les précieux numéros... Découvrez-le en notre compagnie !

Plutôt compact, le coffret du MIDLAND Alan 78 le classe résolument dans la catégorie des mini-postes CB. De teintes sombres (noir et gris), sa façade sera le gage d'une discrétion assurée lorsqu'il se trouvera embarqué à bord d'un véhicule. Pour peu que le montage soit de type encastré... et il passera presque inaperçu aux yeux des roulottiers ! TX moderne, il est équipé d'un affichage à cristaux liquides (LCD), avec éclairage orangé du plus bel effet, d'un sélecteur (déporté au micro) des canaux par touches "UP" et "DOWN", ainsi que d'un scanner et d'une double veille. A vocation mobile, ce poste relativement dépouillé sera apprécié aussi bien des cibistes expérimentés que des néophytes, pour peu qu'ils recherchent un petit appareil fonctionnel.

SIMPLICITE TOUS AZIMUTS

D'emblée, une impression de simplicité se dégage de la façade. Les commandes y sont relativement peu nombreuses puisqu'elles se limiteront à trois boutons et à quatre poussoirs ovales. Mais, de toutes manières, la place est comptée ! Implantée sur le côté gauche de la face avant, la prise micro facilitera d'autant l'encastrement du MIDLAND Alan 78 dans une console ou une boîte à gants, par exemple. On relèvera au passage que cette prise verrouillable (grâce à la présence d'un filetage) possède des contacts supplémentaires par rapport aux prises traditionnelles. Grâce à ce connecteur à 6 broches, le micro se trouve doté de deux poussoirs "UP" et "DOWN", servant à sélectionner l'un des 40 canaux disponibles. Assez curieusement, ce dispositif ne constitue pas un déport de commandes similaires déjà montées sur la façade car, sur cette dernière, le constructeur a opté pour un classique rotacteur à galette. Prenant place à l'extrême droite, ce gros bouton bénéficie, bien souvent, il est vrai, de la préférence des opérateurs ! Les deux boutons moins volumineux, situés à proximité, se chargent, pour le premier, de mettre en route le poste ainsi que de régler le niveau sonore des signaux reçus (VOLUME), et, pour le second, d'ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH) ainsi que d'enclencher le système de public address (PA), en tirant la commande vers l'avant. De forme ovale et totalement intégrées dans le bandeau inférieur, les quatre touches, quant à elles, permettent respectivement de choisir le mode de modulation sur lequel on souhaite opérer (à savoir : modulation d'amplitude "AM" ou modulation de fréquence "FM"), de lancer l'exploration automatique des 40 canaux (SCAN), d'activer la fonction double veille (DW), et enfin, d'opter pour l'une des deux utilisations possibles du vu-mètre à cristaux liquides : modulo-



8, rue de Regardet
BP 52
46500 GRAMAT
Tél : 65 33 40 45 - Fax : 65 33 40 46

SPECIALISTE DE LA VENTE PAR CORRESPONDANCE

vos marques préférées avec un choix de plus de 850 articles référencés en catalogue !

DEMANDE DE CATALOGUE GENERAL CONTRE 29F
UTILISER LE BON DE COMMANDE CI-DESSOUS

SCANNERS
CITIZEN-BAND
RADIOAMATEURS
ANTENNES
APPAREILS DE MESURE
ALIMENTATIONS
AMPLIS
ACCESSOIRES
ETC...
LIBRAIRIE SPÉCIALISÉE

Découvrez : les Nouveautés
nos opérations promos
un choix incomparable de matériels

TOUT POUR LA COMMUNICATION

BON DE COMMANDE
A retourner à MEGA B Diffusion, B.P. 52 46500 GRAMAT
Nom..... Prénom .....
Adresse .....
.....
Code Postal..... Tél .....
Ville .....
❑ Veuillez me faire parvenie rapidement votre catalogue général
Ci-joint la somme de 29 F par chèque (à libeller au nom de MEGA B Diffusion)

COMME CA • RCBM 94/05

mètre (MO) ou S-mètre (RF), mesurant la force des signaux en émission-réception. Localisé juste au- dessus de ces touches, le panneau d'affichage (LCD) indique non seulement le numéro du canal qui a été sélectionné par l'opérateur, mais signale aussi quel mode de modulation a été sélectionné, de même que l'activation du scanner et l'emploi éventuel de la fonction "double veille".

REALISATION FIABLE

L'examen du châssis arrière ne produira guère de surprises ! Outre le sempiternel socle SO 239, sur lequel viendra se visser la PL 259 qui assurera la liaison du MIDLAND Alan 78 avec une antenne accordée sur la bande des 27 MHz, deux prises "Jack" offrent la possibilité de brancher un haut- parleur extérieur (EXT SP) ainsi qu'un haut-parleur de public address (PA). On se félicitera par ailleurs de l'existence d'un connecteur d'alimentation (12 V) car cela ne pourra que faciliter de multiples montages-démontages de l'appareil. Quatre vis ôtées et l'on peut plonger un regard sur les circuits de l'Alan 78. De nouveau, comme dans le cas de la façade, se dégage tout de suite une impression de simplicité. L'implantation des composants n'est pas très dense et le circuit principal se révèle même très aéré. Les deux seuls fils de liaison présents sont ceux qui se chargent du raccordement du haut-parleur incorporé.

UN "MINI" SEDUISANT

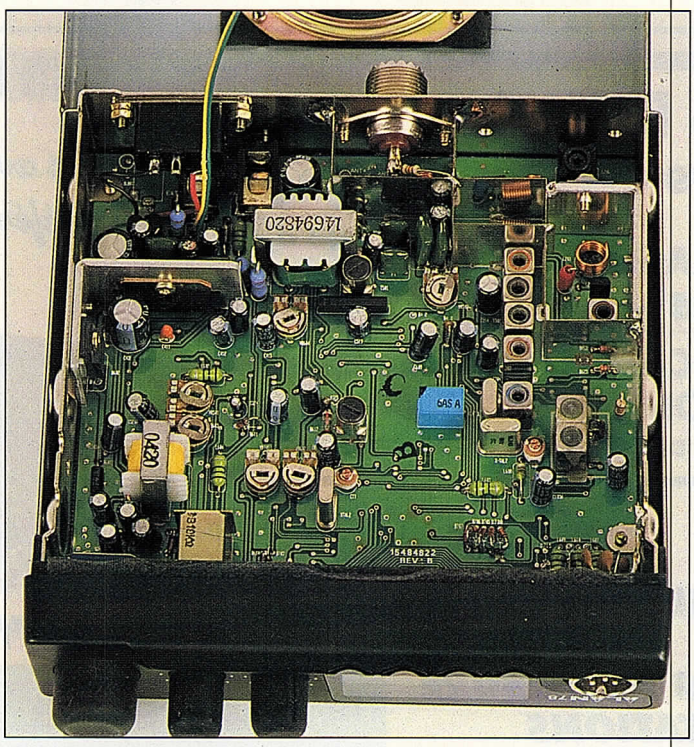
Compte tenu de la présentation sobre qui le caractérise et qui se traduit concrètement par un nombre limité de commandes, le MIDLAND Alan 78 ne suscitera aucune difficulté de manipulation aux néophytes. Ces derniers ne manqueront pas, après coup, de se féliciter de la faculté de balayer les divers canaux grâce au scanner, ainsi que de la fonction "double veille" qui revient à choisir un canal prioritaire parmi l'un des 40 accessibles.

Lors de nos essais, les performances nous ont semblé tout à fait honorables, se situant par conséquent dans la bonne moyenne. Et ce, qu'il s'agisse de la sensibilité, de la sélectivité ou de la qualité de la modulation issue du micro mobile qui est livré d'origine avec le TX. Nous avons apprécié la bonne lisibilité des afficheurs grâce à l'illumination orangée, sauf lorsque les rayons du soleil tombent juste dessus ! Quant au S-mètre, utilisable également en modulomètre pour contrôler le taux de modulation, sa dizaine de graduations le gratifie d'une précision satisfaisante. Sur le plan des critiques, la principale portera sur l'absence de filtres antiparasites commutables. En outre, si les deux touches "UP" et "DOWN", intégrées dans le corps du micro, rendront le MIDLAND Alan 78 très fonctionnel et consacreront sa finalité de poste CB mobile, on pourra regretter que la façade n'ait pas été dotée du même système. Mini-poste facile à installer et à manipuler, le MIDLAND Alan 78 devrait remporter un certain succès, à condition toutefois que son prix demeure dans les limites du raisonnable !

Philippe GUEULLE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'agrémentation : (en cours).
- Nombre de canaux : 40.
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.
- Type de modulation : AM/FM.
- Température de fonctionnement : N.C.
- Alimentation : de 10,8 à 15,6 V DC.
- Type de réception : N.C.
- 1ere FI : 10,695 MHz.
- 2eme FI : 455 kHz.
- Sensibilité : sup. à 0,5 µV (10 dB S/N).
- Sélectivité : 60 dB.
- Réjection des fréquences indésirables : sup. à 65 dB.
- Sortie audio : N.C.
- Puissance HF : 4 W crete.
- Dimensions : 145 x 38 x 170 mm.
- Poids : N.C.



BILAN

LES "UP" ▲

- L'encombrement réduit
- L'esthétique
- La simplicité d'utilisation
- L'ergonomie des touches
- L'affichage orangé
- La prise micro posée en façade
- Le déport "UP/DOWN" au micro
- Le scanner
- La double veille
- La précision du S-metre
- Le modulometre
- La prise d'alimentation

LES "DOWN" ▼

- L'absence de systeme "UP/DOWN" en façade
- L'absence de filtres commutables

PRO EQUIPEMENT COMMUNICATION

CONSEIL / INSTALLATION / SERVICE-APRES-VENTE SUR PLACE

PROMOS TAXE CB COMPRISE

MATERIEL AMATEUR
28 MHz

GALAXY TURBO

RCI 2970 Turbo

RCI 2950

NOUS CONSULTER

LINCOLN.....2390 F

AM/FM - AM/FM - AM/FM - AM/FM - AM/FM - AM/FM

SUPERSTAR 3000
1 195 F TTC

ALAN 18
790 F TTC

SUPERSTAR 3300 ECHO
1 295 F TTC

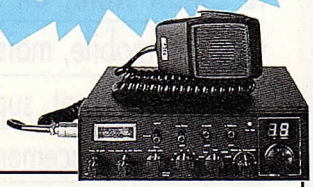
MIDLAND 2001
790 F TTC

77.225 tout dans le micro
880 F TTC

77.114 New
620 F TTC

AM/FM/BLU - AM/FM/BLU

PRESIDENT JACKSON
1 890 F TTC

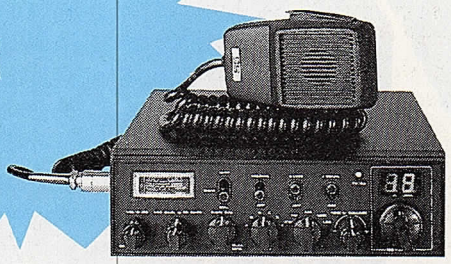


SUPERSTAR 3900 B
1 350 F TTC

PRESIDENT GRANT
1 390 F TTC

L'AFFAIRE DU MOIS - L'AFFAIRE DU MOIS

SUPERSTAR 3900 ECHO
1 690 F TTC



SCANNERS - SCANNERS - SCANNERS

UNIDEN 855 XLT
1 690 F TTC

UNIDEN 8500 XLT
3 850 TTC

UNIDEN 760 XLT
1 990 TTC

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31/05/94 DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

PRO EQUIPEMENT C'EST AUSSI : L'ALARME AUTO/L'AUTORADIO HAUT DE GAMME

OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI 8h30 - 12h30 / 14h00 - 19h00
2 bis, rue STALINGRAD SUD
BORD RN. 10 - 78190

TRAPPES

☎ (16-1) 30 66 77 78

BON DE COMMANDE

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

..... Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande • Frais de transport : de 90 à 150 F (nous consulter)

RCBM 94/05

COMME ÇA

EURO CB CLEAN TONE

Une nouvelle fois, CB HOUSE tente de s'attaquer au marché des postes CB multimodes, c'est-à-dire possédant la BLU en plus de l'AM et de la FM. N'ayant pas obtenu le succès escompté avec les Pacific 4 et 40, voilà qu'elle récidive avec le Clean Tone, un TX à vocation mobile, mais qui, malheureusement, supporte mal les déplacements.

Présenté comme étant un TX perfectionné, cet appareil aura fort à faire pour rivaliser avec les leaders incontestés, depuis des années, qui portent les noms de SS 3900, SS 3900 E, SS 3900 F, SS 3900 HP, SS 3900 HP-E- F, PRESIDENT Grant et PRESIDENT Jackson ! Deux gros défauts de jeunesse, relevés à l'occasion de notre test, le rendent en effet perfectible !

D'un encombrement malheureusement toujours aussi important que celui de ses concurrents, l'EURO CB Clean Tone se voit également gratifié d'un volumineux radiateur, plaqué sur son châssis arrière, ce qui viendra encore augmenter les difficultés rencontrées lorsque l'on envisage de l'installer par encastrement. En revanche, on se félicitera de relever que la prise micro - c'est plutôt inhabituel sur les multimodes ! - a été implantée sur la face avant et non latéralement. On recensera une multitude de commandes en façade, qu'il s'agisse de boutons ou de poussoirs, ce qui confirme bien la volonté de l'importateur de se doter d'un poste multimode de haut de gamme. La face avant de l'EURO CB Clean Tone est réalisée en plastique gris, tandis que le coffret est noir, ce

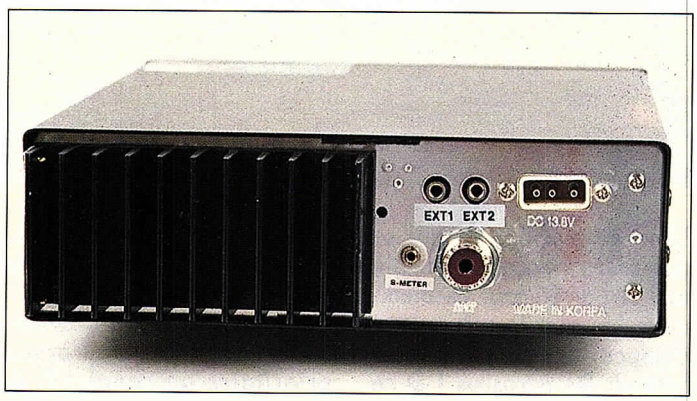
qui offrira une indéniable discrétion à l'ensemble lorsqu'il sera monté à bord d'un quelconque véhicule. Reste que, dès les premières manipulations, on sera quelque peu déçu par l'apparente fragilité du plastique employé en façade, de même que par l'aspect des boutons qui donnent une impression assez désagréable de clinquant ! Un choix indigne d'un modèle "haut de gamme" qu'il conviendra de revoir au plus vite...

UNE RANGÉE DE BOUTONS

Comme souvent sur ce type de TX, on pourra diviser la face avant du "Clean Tone" en trois zones : le bandeau inférieur, avec une importante rangée de boutons, la partie supérieure gauche, avec 6 touches et un minuscule bouton, et enfin, la partie droite du bandeau supérieur sur laquelle sont regroupés le vu-mètre, le panneau d'affichage ainsi qu'un inverseur à levier. Sur le panneau inférieur, on trouve, dans l'ordre (de gauche à droite), la prise micro (à 4 broches), les commandes doubles d'ajustage du niveau sonore (VOL) et du seuil de déclenchement du silencieux (SQ), ainsi que de marche-arrêt (OFF), d'accord du gain micro (MIC G) et du gain en réception (RF G), les deux types de réglages du clarifier (FINE/COARSE), le sélecteur de mode de modulation (FM pour la modulation de fréquence, AM pour la modulation d'amplitude, USB et LSB pour la BLU), sans oublier un réglage de tonalité à 5 positions (vestige de l'accès aux 5 bandes de 40 canaux de la version d'origine). Quant au gros bouton situé à l'extrême droite, l'indication "CHANNEL", placée juste au-dessus, ne laisse planer aucun doute : il s'agit bien sûr du classique rotacteur à galette avec lequel on sélectionnera un canal d'émission ou de réception.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'agrément : 930235CB0.
- Nombre de canaux : 40.
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.
- Type de modulation : AM/FM/SSB.
- Température de fonctionnement : entre -10°C et +55°C.
- Alimentation : de 10,8 à 15,6 V DC (nominal à 13,2 V).
- Type de réception : N.C.
- 1ere FI : 10,965 MHz.
- 2eme FI : 455 kHz.
- Sensibilité : sup. à 1 µV (10 dB S/N).
- Sélectivité : sup. à 60 dB.
- Réjection des fréquences indésirables : sup. à 65 dB.
- Sortie audio : 2 W (sous 8 ohms).
- Puissance HF : 4 W (en crete).
- Dimensions : 200 x 60 x 270 mm.
- Poids : N.C.



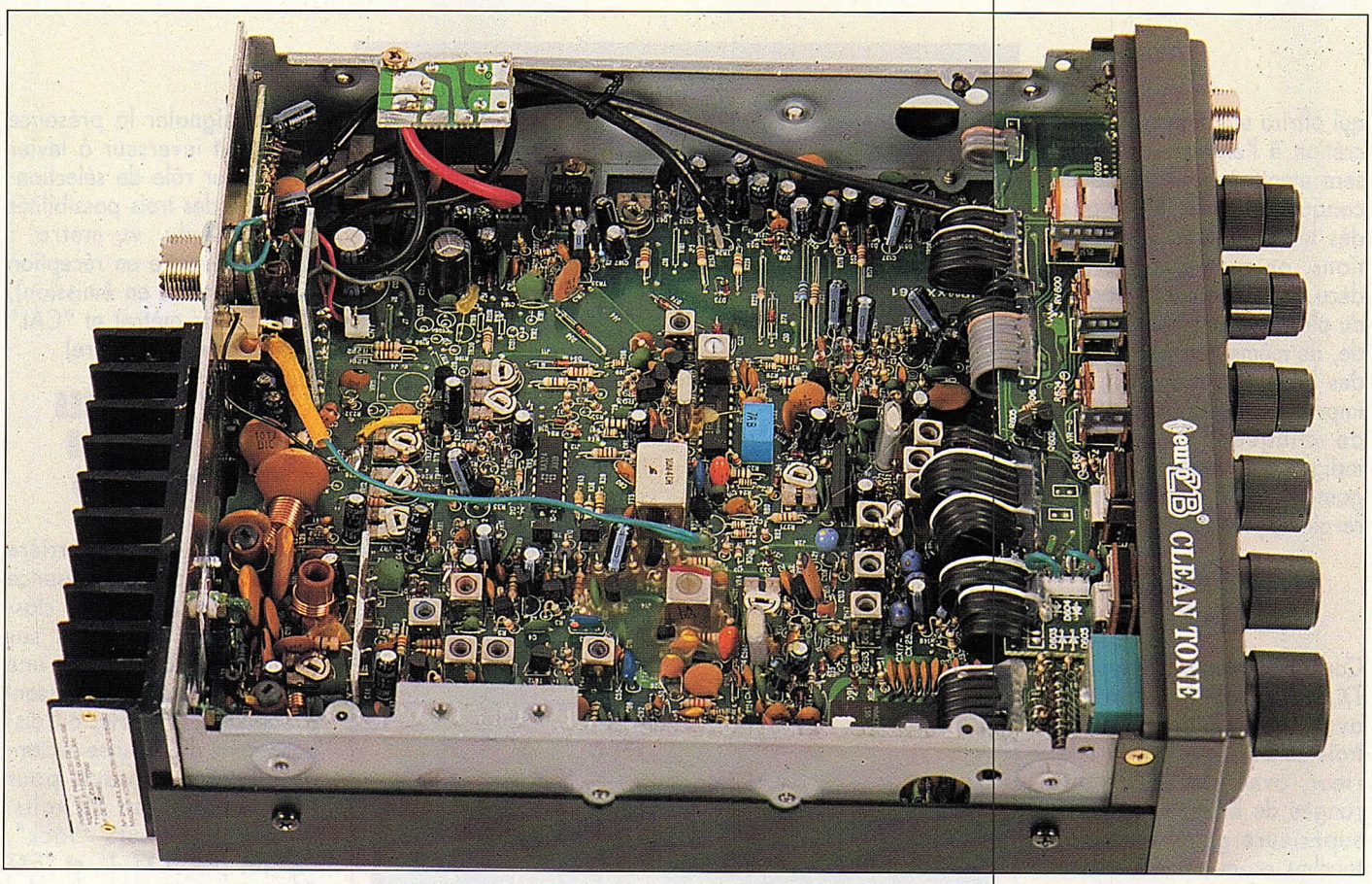
DES TOUCHES... ET D'AUTRES BOUTONS

Sur le bandeau supérieur, la partie gauche est occupée par un groupe de 6 touches, rangée sur deux lignes. Celles du dessus servent respectivement à utiliser un réducteur de puissance (PWR), à accéder prioritairement au canal 19 (CH 19) et à activer le roger bip de fin de transmission (RB). Quant aux trois autres, elles permettent d'employer le modulomètre (MOD), d'enclencher les filtres antiparasites (NB/ANL) et de réduire l'intensité de l'éclairage des commandes (DIM). Citons aussi le minuscule bouton encastré à proximité et repéré par la mention "SWR CAL". Il s'agit évidemment de la commande de calibrage du Tos-mètre incorporé. Le reste de la façade est occupé par le vu-mètre à aiguille qui fait office de watt-mètre, Tos-mètre, S-mètre et modulomètre, tandis que le panneau d'affichage prend place juste à côté. Le numéro du canal choisi apparaît en jaune grâce à des diodes lumineuses (leds). On n'oubliera pas de signaler la présence d'un petit inverseur à levier qui a pour rôle de sélectionner l'une des trois possibilités d'emploi du vu-mètre : "S/RF" (S-mètre en réception ou watt- mètre en émission), "SWR" (Tos-mètre) et "CAL" (calibrage du Tos-mètre).

CIRCUITS DENSES ET ABSENCE DE CONNECTEURS

L'examen du châssis arrière permet de noter la présence de 5 prises. En plus du classique socle "SO 239" sur lequel viendra se visser une "PL" et un coaxial aboutissant à l'antenne 27 MHz, on dispose donc d'une prise rectangulaire à 3 contacts pour l'alimentation en 12 volts. Deux connecteurs "Jack", repérés par "EXT 1" et "EXT 2", servent à raccorder des haut-parleurs extérieurs. Enfin, un "mini- Jack" offre la possibilité de brancher un vu-mètre extérieur. Mais encore faudrait-il que l'on puisse s'en procurer un ! Quatre vis retirées, le capot ôté, et l'on découvre enfin les circuits de l'EURO CB Clean Tone.

D'emblée, on constatera une importante densité de composants implantés sur la platine principale, ce qui se traduit par un inévitable tassement en certaines zones (*voir notre photo*). Outre quelques fils de liaisons, les puristes regretteront que des connecteurs emboîtables n'aient pas été utilisés pour assurer les raccordements par fils en nappe, entre la platine principale et la façade. Une économie mesquine du constructeur qui n'ira pas sans poser de gros problèmes en cas d'intervention du S.A.V. En fait, seul le haut-parleur incorporé bénéficie d'une telle fiche rapide.



QUELQUES DÉFAUTS DE JEUNESSE

Durant nos essais (d'un modèle conforme à la réglementation française, tant en matière de puissance maximale d'émission qu'en nombre de canaux), deux gros défauts sont rapidement apparus. Plusieurs correspondants nous avaient déjà signalé que la modulation, au demeurant satisfaisante en AM et en FM, devenait exécrable en BLU. De l'avis unanime des stations contactées, la voix devient métallique et très déformée. «*C'est un peu comme une voix de canard*» nous ont confié deux d'entre eux ! Un défaut que nous a d'ailleurs confirmé un revendeur, plusieurs utilisateurs s'étant plaints auprès de lui ! Quant à régler l'appareil pour s'efforcer d'y remédier, nous n'y sommes pas parvenus... La seconde déception provient de l'emploi du Clean Tone en mobile, ce qui est pourtant sa vocation première ! A l'arrêt, tout va bien... mais lorsque le véhicule se déplace, moteur en marche, bonjour les parasites ! Et ce, malgré l'activation des filtres NB/ANL. Un phénomène qui n'apparaissait pourtant pas simultanément sur nos deux autres TX de référence, en l'occurrence, un RAMA 40 et un MIDLAND Alan 18. Nous avons également remarqué, lors d'une utilisation prolongée, qu'une certaine dérive en fréquence se produisait. Une instabilité qui expliquerait peut-être les problèmes rencontrés en BLU ! Au registre des défauts, on relèvera aussi le peu d'intérêt du réducteur de puissance d'émission (efficacité plus que relative !) ainsi que l'absence regrettable de repères sur le vu-mètre, pour l'emploi du Tos-mètre incorporé. Pour le reste, l'EURO CB Clean Tone se comporte correctement en AM et en FM. L'opérateur appréciera, à juste titre, la présence d'un roger bip débrayable, d'un modulomètre ainsi que d'un accès prioritaire au canal 19. A signaler l'illumination des commandes, à la manière des autoradios, rendant les manipulations de l'appareil beaucoup plus aisées en nocturne. Si CB HOUSE manifeste toujours des vélléités à s'attaquer au créneau des postes BLU, il lui importe de remédier d'urgence aux gros défauts apparus sur les premières séries. Des lacunes inacceptables pour un multimode présenté comme étant un appareil de haut de gamme... et proposé à un prix fixé en conséquence. D'autant qu'il est possible de se procurer des valeurs sûres, comme certains SS 3900 et le PRESIDENT Grant, pour moins cher !

Philippe GUEULLE

BILAN

LES "UP" ▲

- La discrétion de l'appareil
- Le canal 19 prioritaire
- Le roger bip débrayable
- Le modulometre
- Le Tos-metre incorporé
- La prise micro posée en façade
- La prise "vu-metre extérieur"
- L'illumination des commandes

LES "DOWN" ▼

- La modulation exécrable en BLU
- L'inefficacité des filtres antiparasites NB/ANL en mobile
- L'instabilité en fréquence
- L'absence de connecteurs entre les circuits
- L'efficacité discutable du réducteur de puissance
- L'esthétique "rétro" des boutons
- L'absence de repères du Tos-metre au niveau du vu-metre
- Le prix élevé

THE BEST

rms TWO WAY RADIO

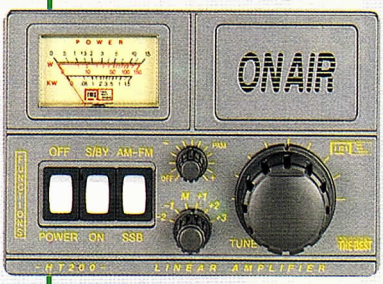
GL DIFFUSION

SARL au capital de 180 000 Frs
B.P. 596 - 03317 MONTLUÇON CEDEX
✆ : 70 28 49 81 Fax : 70 28 69 99

HT200

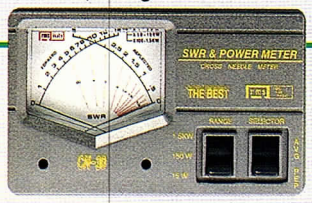
AMPLIFICATEUR LINEAIRE DE BASE

Alimentation : 220 V 50 Hz
Puissance d'entrée : 0,5/30 W
Puissance sortie : 140/200 W AM
200/400 W SSB
Fréquence : 28/30 Mhz
Lampe : 2 EL 509
Fusible : 2 A.
Préampli : 26 dB
6 Puissances de sortie
Dimensions : 160 x 115 x 300 mm
Poids : 5,3 Kg.
Réservé aux radioamateurs, utilisation pour la CB interdite en France (Arrêté du 31/10/92).



TOS/WATT A LECTURE IMMEDIATE DE LA PUISSANCE DIRECTE ET REFLECHIE AINSI QUE LE TOS

	CN-30	CN-144
Fréquence :	26 - 30 Mhz	140 - 170 Mhz
Impédance :	50 Ohm	50 Ohm
Précision :	+/- 5%	+/- 5%
Plage de Puissance :	15W/150W/1,5 Kw	15W/150W/1,5 Kw
Dimensions :	140 x 95 x 130 mm	140 x 95 x 130 mm
Poids :	0,900 Kg.	0,900 Kg.

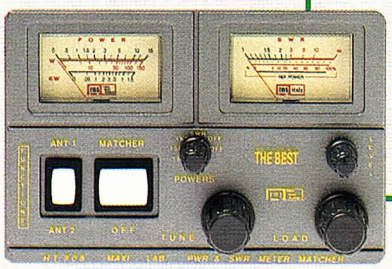


HT808

TOS/WATT/MATCHER

Voir modèle : W301/MB30/ES2

Dimensions : 160 x 110 x 115 mm
Poids : 1,1 Kg.



LE MEILLEUR POUR LES MEILLEURS

IMPORTATEUR EXCLUSIF POUR LA FRANCE

VENTE EXCLUSIVE AUX REVENDEURS

COUPON-REPONSE CONSOMMATEUR

- ❑ Je désire recevoir une documentation
- ❑ Je désire connaître l'adresse du revendeur RMS de ma région

Nom _____ Prénom _____
Adresse _____
_____
Code postal _____ Ville _____

RCBM 94/05

CRT EUROPE

HISSEZ VOUS AUX SOMMETS DU DX :

MANTOVA 5 OU MANTOVA 8

La qualité qui fait la différence

MANTOVA 5

TYPE :	5/8 ONDE
IMPEDANCE :	50 OHMS
FREQUENCE :	25-28 MHZ
GAIN :	7,5 DB
POLARISATION :	VERTICALE
TOS :	LARGES BANDES
PUISSANCE MAXI :	2000 WATTS
HAUTEUR :	7 METRES
POIDS :	4600 GRAMMES

Antenne en aluminium renforcé anticorrosif.
Cinq radians d'1,60 m en fibre de verre.
Connecteur SO239

ANTENNES N°1

MANTOVA 8

TYPE :	5/8 ONDE
IMPEDANCE :	50 OHMS
FREQUENCE :	25-28 MHZ
GAIN :	8,5 DB
POLARISATION :	VERTICALE
TOS :	LARGES BANDES
PUISSANCE MAXI :	2000 WATTS
HAUTEUR :	7 METRES
POIDS :	4600 GRAMMES

Antenne en aluminium renforcé anticorrosif.
Huit radians d'1,50 m en aluminium Ø 10.
Connecteur SO239

CRT® S MINI
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 920268 CBO
existe en version 40 cx AM
agréé PTT n° 930122 CBO

Nouveauté

3900

SUPERSTAR ® 3900
40 cx AM - FM - SSB
agréé PTT n° 91006 CB

CRT® JUNON
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 91023 CB
changement de canaux
supplémentaires sur micro

VALIPACK CRT® S MINI
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 920268 CBO
existe en version 40 cx AM
agréé PTT n° 930122 CBO

GV 16
USAGE RADIOAMATEUR

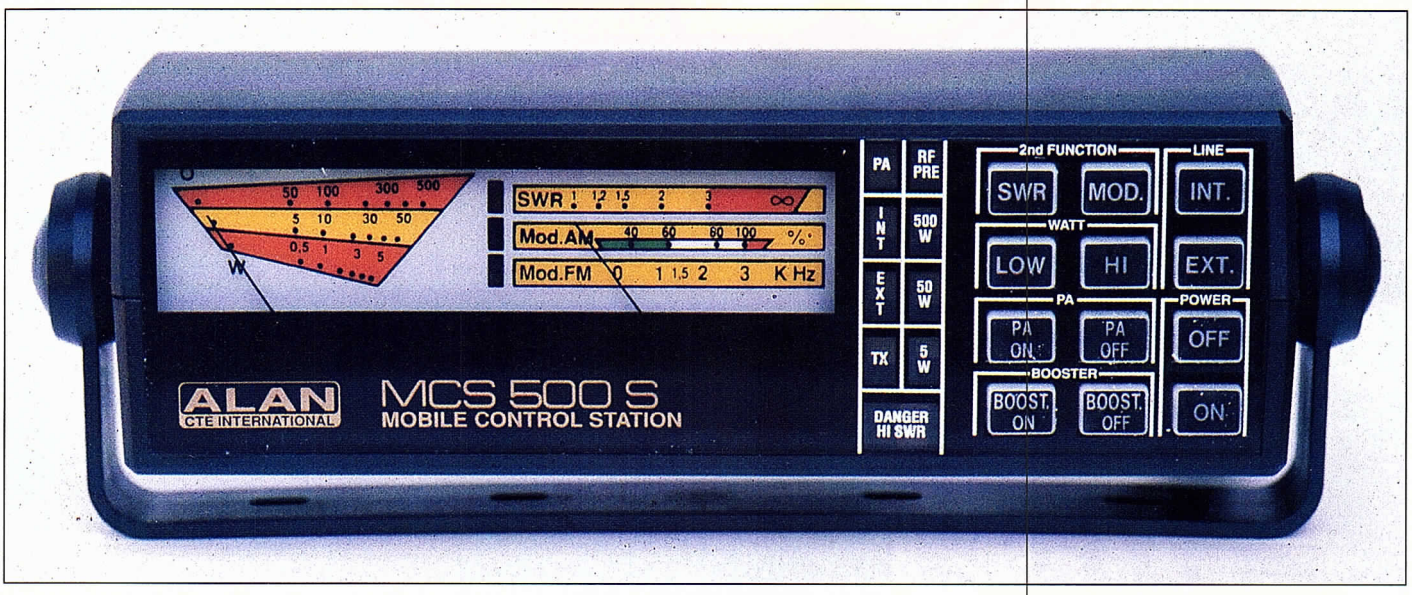
SUPERSTAR ® POCKET
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 91010 CB
Scanning sur 40 cx
Ecoute simultanée de 2 canaux

Livré complet avec :
- bloc accu.
- chargeur
- housse
- antenne souple

CRT® GALAXY PLUTO
40 cx AM - FM - SSB
agréé PTT n° 920106 CBO

CRT® & SUPERSTAR® marques déposées

CRT® & SUPERSTAR® EUROPE S.A.
au capital de 3 000 000 FF
481 et 524, rue de la Pièce Cornue - Z.I. 21160 MARSANNAY-la-COTE
TÉL. : 80 51 90 11 - FAX : 80 51 90 28 - TELEX : CRT 351447 F



CONTROLEUR DE STATION MOBILE ALAN MCS 500

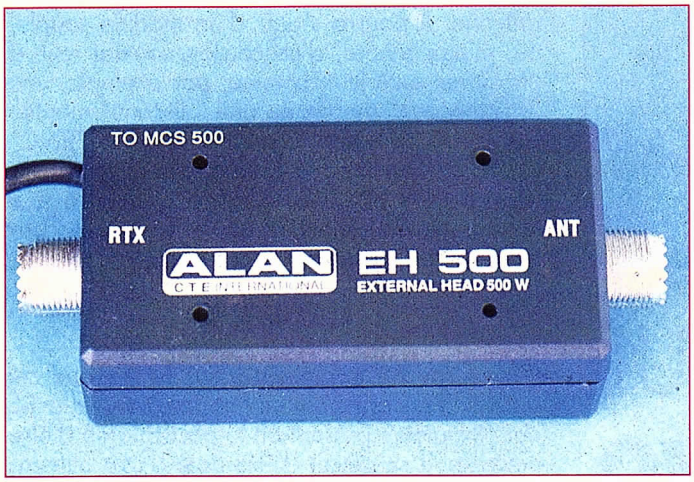
Apprécié des cibistes équipés de stations mobiles très complètes, le contrôleur ALAN MCS 500 suscite souvent de curieuses interrogations à leurs possesseurs, voire aux revendeurs. Il en découle même parfois d'interminables polémiques... A telle enseigne que notre courrier des lecteurs n'y a pas échappé ! Renseignements pris auprès de l'importateur de cet accessoire, il est apparu que l'explication était toute simple. Il existe en réalité deux versions de ce contrôleur : le "MCS 500" et le "MCS 500 S" !

D'emblée, il semble judicieux d'indiquer comment distinguer entre eux les deux modèles. Ce qui ne présentera guère de difficultés puisque le modèle le plus complet, à savoir le "MCS 500 S", est livré avec un élément supplémentaire : une sonde externe qui porte la référence "EH 500". Celle-ci permet d'exploiter le "MCS 500 S" en bénéficiant de fonctions complémentaires exclusives. En outre, en y regardant d'un peu plus près, on constatera que ces deux contrôleurs possèdent également quelques signes distinctifs sur leurs façades respectives. De fait, le "MCS 500 S" dispose d'un modulomètre fonctionnant en AM et en FM, un instrument qui n'existe pas sur la version la plus simple du "MCS 500". Sur ce dernier, ne figurent donc pas trace de graduations, ni même de la moindre mention signalant la présence d'un modulomètre sur le vu-mètre central, en plus du Tos-mètre. Il en va de même pour le poussoir de mise en fonction, ainsi que pour les témoins lumineux d'activation du modulomètre en AM ou en FM.

UN CONTROLEUR COMPLET

L'"ALAN MCS 500 S" permet de contrôler la bonne marche d'une station CB mobile, et ce, même si l'encombrement réduit de son coffret

s'avère particulièrement modeste et même trompeur ! On trouve donc, rassemblés sur cet appareil de mesure, un Tos-mètre, un watt-mètre susceptible d'opérer sur deux gammes (de 0,5 à 5 W et de 5 à 50 W), avec la sonde interne, ou sur une troisième (de 50 à 500 W), avec le sonde externe "EH 500", ainsi qu'un modulomètre. De cette façon, l'opérateur peut simultanément être renseigné sur les conditions de fonctionnement de l'antenne et être alerté, par un voyant clignotant, dans l'éventualité où le Tos atteindrait une valeur anormale, connaître la puissance de sortie de l'émetteur, et enfin, s'assurer que la modulation délivrée par le micro se situe à son niveau optimal.



DES FONCTIONS COMPLEMENTAIRES

Mais l'ALAN MCS 500 S est plus qu'un contrôleur, comme on s'en apercevra en examinant les nombreuses touches constituant le clavier de droite. Ainsi, cet appareil recèle-t-il un préamplificateur de réception, de type "tout ou rien", qui offre un gain de 20 dB et que l'on enclenchera à volonté. Grâce à deux autres touches, et pour peu que le raccordement adéquat ait été effectué, le "MCS 500 S" est également à même de commander à distance un amplificateur linéaire, voire un autre accessoire de son choix, en passant par un relais (*voir croquis n°1*). Dans le cas du modèle le plus complet, grâce à la sonde externe "EH 500", on aura de plus l'opportunité de mesurer des puissances supérieures avec le watt-mètre, du fait de l'accès à la troisième gamme (celle allant de 50 à 500 W). A noter, par ailleurs, qu'en montant l'"EH 500" selon les indications du croquis reproduit, on disposera alors de deux types de mesures. En reliant le "MCS 500 S" entre le poste CB et l'amplificateur linéaire, et en intercalant la sonde externe "EH 500" entre ce dernier et l'antenne (*voir croquis n°2*), on aura la faculté d'effectuer ces deux types de mesures. En activant la commande "INT", on obtiendra la puissance de sortie du poste CB seul tandis que sur la position "EXT", on estimera la puissance de sortie de l'amplificateur linéaire. Un système qui fournira donc des renseignements extrêmement précieux !

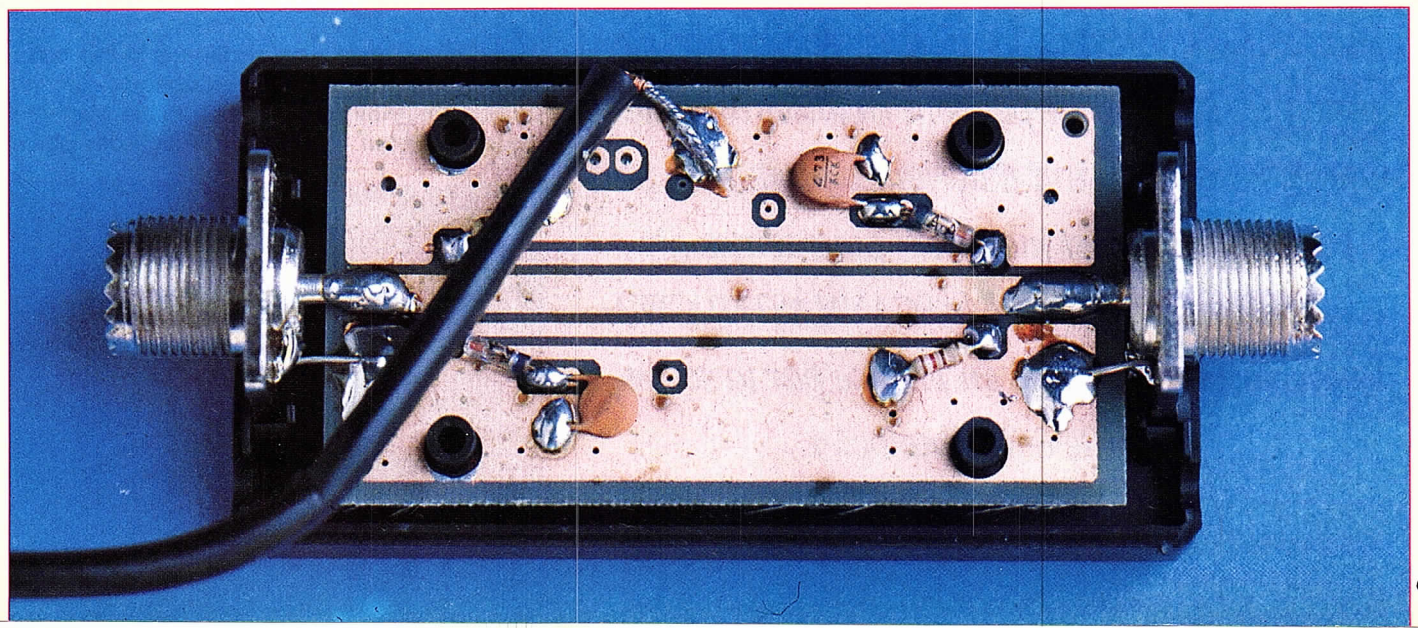
UN ACCESSOIRE MOBILE TRES UTILE

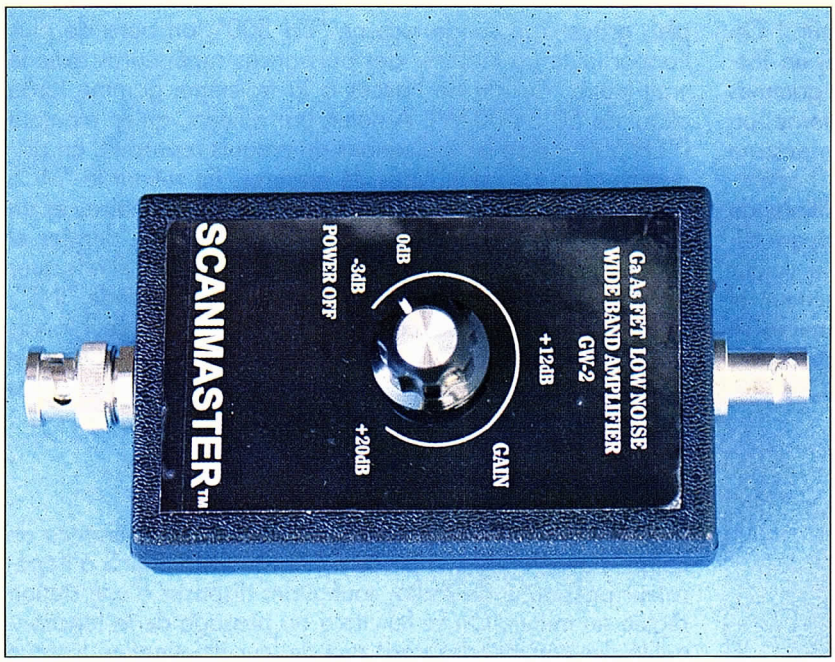
Lors de notre test, nous avons pu juger en connaissance de cause ls avantages que procure l'ALAN MCS 500 S à l'opérateur passionné de radio, souhaitant disposer d'une station réglée au mieux. On se félicitera au passage de la fonctionnalité des commandes ainsi que de leur illumination lorsque l'appareil est mis en route. En outre, de multiples voyants signalent l'activation de telle ou telle fonction. Facile à installer, grâce à son étrier souple, l'ALAN MCS 500 S viendra se loger dans la plupart des habitacles, où il saura bien vite se rendre indispensable !

Hugues LEPILLIER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (ALAN MCS 500 S)

- Tension d'alimentation : 13,8 V DC.
- Gamme de fréquences : bande CB.
- Impédance : 50 ohms.
- Gammes de mesures du Tos-mètre : 0,5/5 W, 5/50 W et 50/500 W.
- Echelle du modulomètre : de 25 à 100% (AM).
- Gain du préamplificateur : 20 dB.





PRÉAMPLIFICATEUR SCANMASTER GW2

En émission-réception, les performances délivrées par les transceivers et par les récepteurs sont largement tributaires des antennes avec lesquelles ils sont exploités. On imagine alors sans mal que les scanners portatifs, livrés avec de minuscules antennes souples, ne peuvent rivaliser avec des stations fixes disposant d'aériens de toit, bien plus volumineux. C'est justement pour tenter d'y remédier qu'a été réalisé le SCANMASTER GW2, un accessoire distribué en France par la société Sécurité & Technologies.

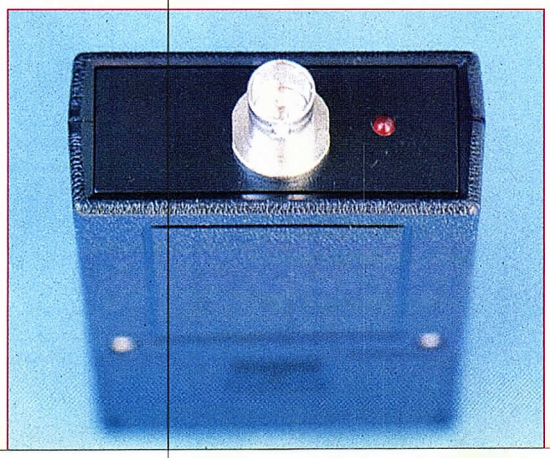
D'un encombrement extrêmement réduit (à peine le volume d'un banal paquet de cigarettes !), le préamplificateur de réception SCANMASTER GW2 est de type "large bande". Il est prévu pour couvrir, selon son constructeur, une vaste bande puisque celle-ci s'étend entre 0 et 1300 MHz ! Offrant à l'utilisateur la possibilité d'ajuster le gain obtenu (de -3 à +20 dB) afin de disposer d'une réception optimale, le "GW2" possède à cet effet un bouton inséré en plein milieu de sa face avant. Sur la tranche supérieure, une prise "BNC" femelle devra être raccordée à une antenne. Il pourra s'agir d'un modèle souple, ou, mieux encore, d'un cordon coaxial relié à un aérien extérieur, comme, par exemple, une "magnétique" mobile ou une "discone" montée sur le toit du QRA. Quant à la prise "BNC" mâle que l'on découvre sur la partie inférieure du préampli SCANMASTER, elle viendra tout simplement se connecter sur le récepteur-scanner que l'on souhaite équiper ainsi.

AUTONOMIE

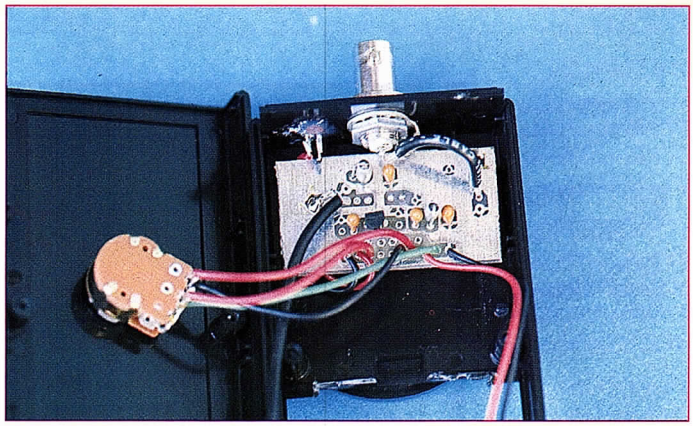
On ne saurait trop insister sur le fait que cet accessoire étant prévu pour fonctionner avec des récepteurs présentant la particularité d'être portatifs, il se devait d'être doté d'une alimentation autonome. Cette dernière est fournie par une pile de 9 volts qui vient se dissimuler, au dos du préampli, dans un compartiment spécialement aménagé dans ce but. A signaler également que la mise en fonctionnement du "GW2" s'effectue en tournant le bouton de gain dans le sens des aiguilles d'une montre. Un déclic est alors audible. Simultanément, une petite diode rouge (led) s'illumine sur la partie supérieure, juste à côté de la prise "BNC". S'il n'en va pas ainsi, cela signifie tout simplement qu'il convient de procéder au remplacement de la pile.

FAIBLE BRUIT

Afin d'obtenir une amplification à la fois aussi performante que possible des signaux que l'on souhaite recevoir, ainsi qu'une faible augmentation en ce qui concerne le niveau des para-



sites, les circuits du SCANMASTER GW2 ont recours aux transistors de type "Gaas Field Effect" (transistors "FET"). Des circuits qui se révèlent d'ailleurs d'une grande simplicité. Ce que l'on découvrir en déposant le couvercle du boîtier (*voir notre photo*)...

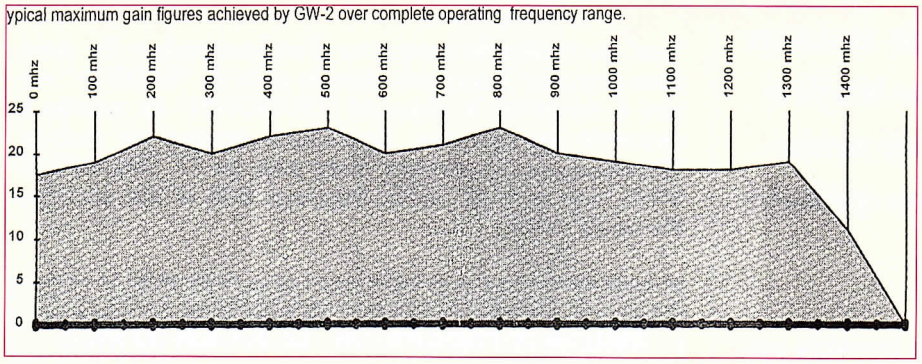


SENSIBLE AMELIORATION

Lors de nos essais effectués avec plusieurs modèles de scanners portatifs, nous avons enregistré une nette amélioration des signaux reçus sur l'ensemble des bandes. Sur certaines, notamment en VHF basse, où les antennes souples s'avèrent beaucoup trop courtes, les signaux arrivent un peu plus forts avec le préampli. Le gain de celui-ci doit rarement être poussé à fond mais plutôt réglé en milieu de course du potentiomètre. Car, au-delà, le squelch devient souvent inactif, un violent souffle s'imposant. On ne saurait d'ailleurs trop insister sur la nécessité de chercher constamment à obtenir le meilleur réglage du gain. On pourra s'aider, à cet effet, du graphique reproduit sur la notice livrée avec le préampli SCANMASTER GW2 (*voir ci-contre*).

Pour conclure, on rappellera aux possesseurs de scanners qu'il ne faut jamais s'attendre à des miracles (sauf exception !) avec les préamplis de réception à large bande. Les signaux que l'on ne reçoit pas avec une minuscule antenne souple ne seront pas miraculeusement captés du fait de la présence d'un préampli. Ce dernier se contente, la plupart du temps, d'augmenter la qualité (le niveau) des signaux interceptés aussi faiblement qu'ils sont très difficilement compréhensibles. Les cibistes connaissent un phénomène similaire avec les préamplis CB. Si nous n'avons guère constaté d'améliorations notables procurées par le préampli, lorsqu'il est connecté sur des récepteurs de table reliés à des antennes extérieures de type "discone", par contre, avec les portatifs, un mieux sensible se remarque, notamment en UHF (400 MHz). Sans pour autant parvenir à égaler les performances d'un récepteur fixe, associé à une bonne antenne extérieure ! Mais l'attrait du scanner portatif tient justement à sa miniaturisation, à l'encombrement réduit de son boîtier et de son antenne...

Philippe GUEULLE



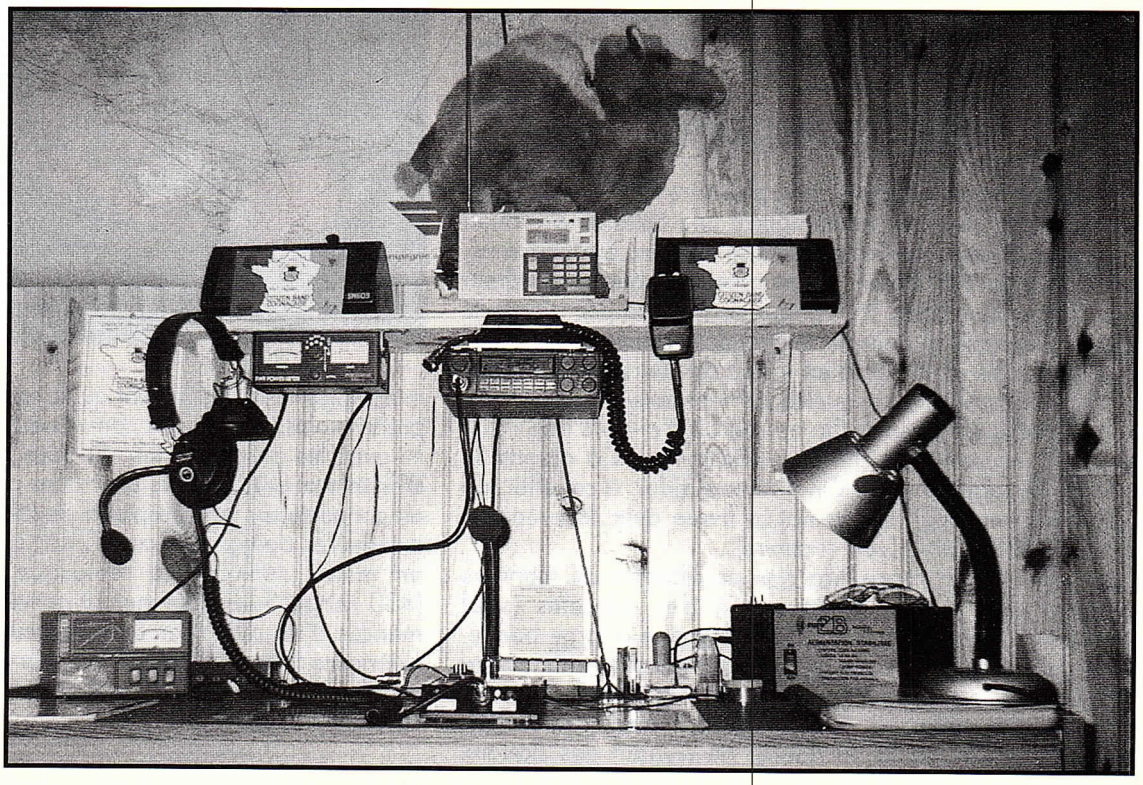
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Bande d'utilisation : de 0 à 1300 MHz.
- Impédance d'entrée/sortie : 50 Ohms.
- Gain : de 0 à 20 dB.
- Perte d'insertion : 3 dB.
- Niveau d'entrée : 5 dB maxi.
- Niveau de sortie :
  1 dB (compression) + 4 dBm.
- Alimentation : par 1 pile de 9 V.
- Prix indicatif : 600 F.

VOTRE NOUVEAU SUPER MAGASIN CB DANS LE 91
SONCAR®
LA QUALITÉ D'ÉCOUTE
60 avenue de Fontainebleau (RN 7) 91200 ATHIS MONS Tél. (1) 69 84 84 84
DEPANNAGE CB et TELEPHONE sur place - DELAIS TRES RAPIDES -
DE NOMBREUSES PROMOTIONS
UNE ÉQUIPE SYMPATHIQUE EST A VOTRE SERVICE
ET SAURA VOUS CONSEILLER
•COMME ÇA•

Station Fixe du Mois

14 CBC 794



Cette fois, contrairement à l'habitude, la station fixe que nous avons sélectionnée ne bénéficie pas d'un montage encastré dans un meuble spécialement conçu à cet effet par son opérateur.

De fait, la station de 14 CBC 794 ne privilégie pas, c'est le moins que l'on puisse dire, l'esthétique ! Ici, Sébastien, son opérateur, a voulu disposer avant tout d'une installation à la fois fonctionnelle et performante. Reste que notre ami lecteur s'est laissé séduire par les stations présentées dans cette rubrique car il compte encastrer tous les éléments constitutifs de sa station dans un caisson spécial... que nous aurons peut-être le plaisir de vous faire découvrir dans un prochain numéro.

Pratiquant la CB depuis avril 1985, Sébastien, qui opère en local sous le QRZ "Dromadaire 64", a débuté avec un poste ALPHA 1000 et une antenne TAGRA ML 145. Actuellement, sa station s'articule autour d'un poste RANGER RCI 2950, exploité avec un micro de table SADELTA Echo Master Plus, une alimentation EURO CB T 1210 GS, un ampli ZETAGI BV 131, un Tos-mètre/watt-mètre PRESIDENT TOS 2, un filtre TVI ZETAGI F 27, deux enceintes de voiture et un magnétophone. Quant à l'antenne employée, il s'agit d'une SIGMA GP 27 1/2 onde.

On notera que le micro SADELTA a été bidouillé afin de permettre à l'opérateur de moduler avec un micro-casque de fabrication "maison", tandis qu'un ampli assure le retour "son" au niveau du casque ou d'un haut-parleur. En outre, deux poussoirs incorporés dans le socle du "SADELTA" servent à conserver le dispositif "UP/DOWN" de montée et descente des canaux. Egalement équipé en mobile, "Dromadaire 64" trafique alors avec un TX DIRLAND SS 3000, une antenne SIRTEL Santiago 600 et une chambre d'écho EC 990.

Bulletin de Participation "La Station du Mois"

Date d'envoi : ...../...../94

Nom : .....

Prénom : .....

Age : .....

N° : .....

Rue : .....

Code Postal : .....

Ville : .....

Tél. : .....

Nombre de photos jointes : .....

Nombre de négatifs joints : .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
135, route de la Reine 92100 Boulogne

LES RECEPTEURS ONDES COURTES

ICOM – R-7100 Récepteur 25 MHz à 1,3 GHz. AM / FM / WFM / SSB. 900 mémoires. Alim 220 Vac + 12 Vdc.

YAESU – FRG-100 *Elu "Meilleur récepteur de l'année" par le World Radio TV Handbook.* Récepteur 50 kHz à 30 MHz. AM / CW / SSB (FM en option). 50 mémoires. Alim 12 Vdc.

JRC – NRD-535 Récepteur 100 kHz à 30 MHz. AM / FM / SSB / CW / RTTY / FSK. 200 mémoires. Alim 220 Vac + 12 Vdc.

LOWE – HF-150 Récepteur 30 kHz à 30 MHz. SSB / CW / RTTY / FAX / AM et AM synchronisée (DSB). 60 mémoires. Alim bat. + 12 Vdc ext.

KENWOOD – R-5000 Récepteur 100 kHz à 30 MHz. En option 108 à 174 MHz. SSB / CW / FM / AM. 100 mémoires. Alim 220 Vac + 12 Vdc en option.

ALINCO – DJ-X1 Récepteur portable 100 kHz à 1300 MHz. AM / FM / NBFM. 100 mémoires. Alim 12 Vdc.

AOR – AR-1500 Récepteur portatif de 8 à 600 MHz et 805 à 1300 MHz. AM / FM / SSB. 1000 mémoires. Alim Cad-Ni.

YUPITERU – MVT-7000 Récepteur portatif 8 à 1300 MHz. FM / AM. 200 mémoires. Alim Cad-Ni + 12 Vdc ext.

AOR – AR-3000A Récepteur de table 100 kHz à 2036 MHz. AM / NFM / WFM / SSB. 4 x 100 mémoires. Alim 12 Vdc + 220 Vac.

Editepe •0393•2•

• **YAESU – FRG-8800** Récepteur 100 kHz à 30 MHz. AM / SSB / CW (FM en option). 12 mémoires. Alim 220 Vac. **FRG-9600** Récepteur 60 à 905 MHz. AM / FM / SSB / Vidéo. 99 mémoires. Alim 12 Vdc.
• **ICOM – R-1** Récepteur portatif 100 kHz à 1300 MHz. 100 mémoires. AM / FM / WFM. Batterie incorporée. **R-72E** Récepteur 30 kHz à 30 MHz. 99 mémoires. AM / SSB / CW (option FM). Alim 220 Vac + 12 Vdc. **R-100** Récepteur 100 kHz à 1,8 GHz. AM / FM / WFM. 100 mémoires. Alim 12 Vdc. **R-7000** Récepteur 25 MHz à 1 GHz et 1,025 à 2 GHz. AM / FM / WFM / SSB. 99 mémoires. Alim 220 Vac. **R-9000** Récepteur professionnel 100 kHz à 2 GHz. Tous modes. 1000 mémoires. Alim 220 Vac.
• **KENWOOD – RZ-1** Récepteur 500 kHz à 905 MHz. AM / NFM / WFM et AUTO. 100 mémoires. Alim 12 Vdc.
• **LOWE – HF-225** Récepteur 30 kHz à 30 MHz. AM / SSB / CW, NBFM en option. 30 mémoires. Alim 12 Vdc + adapt. 220 Vac. **HF-235** Récepteur décamétrique professionnel en rack.
• **AOR – ACEPAC-3A** Logiciel pour AR-3000 & AR-3000A pour télécommande via la prise RS-232. **AR-2000** Idem AR-1500 sans SSB. **AR-2500** Récepteur mobile 1 MHz à 1500 MHz. AM / FM / WBFM. 2016 mémoires. Alim 12 Vdc. **AR-2800** Récepteur mobile 500 kHz à 600 MHz et 805 à 1300 MHz. AM / FM / WFM + BFO. 10 x 100 mémoires. Alim 12 Vdc.
• **BLACK JAGUAR – BJ200-MK4** Récepteur portatif 26 à 30 MHz, 60 à 88 MHz, 115 à 178 MHz, 210 à 260 MHz et 410 à 520 MHz. 16 mémoires. Alim Cad-Ni.
• **KURANISHI – FC-301** Convertisseur 10-30 MHz, sortie 144 ou 430 MHz. **FC-965-DX** Convertisseur 20 kHz à 60 MHz. **FC-965-DXT** Convertisseur de fréquence. **FC-1300** Convertisseur 800 à 1300 MHz. CC-965 Console commutation pour FC-965 / WA-965. **WA-200-H** Ampli linéaire large bande. **WA-965** Amplificateur large bande 1,5 GHz. **LPF-05** Filtre passe-bas.
• **SCC – SR-001** Récepteur mobile spécialement modifié pour la réception satellite 137 MHz. Couvre également les bandes 29 à 54 MHz + 136 à 174 MHz + 406 à 512 MHz. 10 mémoires. Alim 12 Vdc.
• **STANDARD – AX-700** Récepteur de table 50 à 905 MHz. NBFM / AM / WFM. 100 mémoires. Alim 12 Vdc.
• **YUPITERU – MVT-5000** Récepteur portatif 25 à 550 MHz, FM / AM et 800 à 1300 MHz, FM. 100 mémoires. Alim Cad-Ni + 12 Vdc ext. **MVT-6000** Version mobile du MVT-5000. **MVT-7100** Récepteur portatif 530 kHz à 1650 MHz. AM / FM / WFM / SSB. 1000 mémoires. Alim 12 Vdc. **MVT-8000** Version de table du MVT-7000. Alim 220 Vac.

(sauf bande 88-108 MHz pour tous les récepteurs)

LES DECODEURS ET LOGICIELS

• **AEA – PK-88** Contrôleur PACKET TNC + modem HF / VHF. **PK-232MBX** Décodeur émission / réception PACKET / FAX / CW / BAUDOT / ASCII / AMTOR / NAVTEX. **DSP-1232** Processeur de signal digital PASCAT, OSCAR 13 + 15, WEFAX + APT, SSTV + TDM / FDM avec caractéristiques PK-232MBX. Sortie hardcopy FAX. **PAK-MAIL** Kit transformant tout PK-232 en PK-232-MAIL + nouveau logiciel PK-FAX.
• **A & A Engineering – VIEWPORT VGA** Interface + logiciel émission / réception SSTV NB et couleur. **BAYCOM** Logiciel pour Packet + interface Modem.
• **AOR – WX-2000** Décodeur FAX et Navtex.
• **ICS – TOR-2** Logiciel TOR-COM + modem reliant tout terminal à une station SSB. Modes ARQ / FEC / SELFEC / MONITOR. **FAX-2** Décodeur FAX / RTTY / FEC / NAVTEX avec imprimante incorporée. **MET-2 + PC-INT** Ensemble Météosat 1,7 GHz + interface pour compatible PC. **MET-NOAA** Récepteur NOAA + logiciel pour compatibles PC. **MET-PROSAT** Récepteur satellite 6 canaux + logiciel pour PC. **ICS-FAX-II** Logiciel décodage FAX / RTTY / FEC / NAVTEX pour compatibles PC. **ICS-SYNOP** Interface + logiciel permettant de convertir les données numériques RTTY en données graphiques. **PK-FAX** Logiciel gestion écran images N & B FAX pour PK-232. **PC-PAKRATT-2** Logiciel pour PK-232. **PC-PAKRATT-II** Logiciel pour PK-88.
• **KANTRONICS – KAM** Codeur / décodeur PACKET / RTTY / ASCII / AMTOR / NAVTEX / CW / PBBS + FAX avec logiciel en option. **KPC-2** Contrôleur Packet HF + VHF. **KP-2400** Contrôleur Packet HF + VHF. **KPC-3** Logiciel + contrôleur Packet 1200 bauds, PBBS, mode hôte, KA-NODE, WEFAX, mode capture, accès contrôlé. **KPC-4** Contrôleur Packet double TNC. **HOST-MASTER II + SOFT** Logiciel pour KAM ou KPC. Connexions et monitoring Packet. Carnet de trafic. **PC-COMBO** Logiciel pour KAM ou KPC-4 + FAX. **PC-COMBO SOFT** Logiciel. Data-Comm. Pacterm-PC. Superfax. **SUPER-FAX II** Logiciel de réception FAX pour KAM ou KPC.
• **MBB – PC-COM** Modem + logiciel PACKET AX-25.
• **MFJ – MFJ-1278** Contrôleur RS-232 AX-25 / AMTOR / RTTY / ASCII / CW / FAX / SSTV / NAVTEX. "EASY-MAIL" PBBS. **MFJ-1292** Carte PC + soft numérisation image vidéo NTSC ou N & B. **MFJ-1289** Ensemble logiciels pour contrôleurs MFJ. Emulent tous les modes jusqu'au FAX / SSTV.
• **TELEREADER – CWR-900** Décodeur CW / RTTY / BAUDOT / ASCII / AMTOR. **FXR-660** Codeur / décodeur balayage lent 60 à 540 RPM. **TNC-210 / TNC-211 / TNC-223** Contrôleurs AX-25. **TNC-24MKII** Contrôleur PACKET / CW / RTTY / ASCII / FEQ / ARQ + FAX (réception) + PSK + JAS-1. **DTR-296** Data transceiver 430-440 MHz. AX-25.
• **WAVECOM – W-4010 v.5.0.** Décodeur automatique CW / BAUDOT / ASCII / ARQ / FEC / PACKET / TDM. **W-4010 v.5.0.F** Idem + décodeur FAX.

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Minitel : 3615 code GES **Télécopie : (1) 60.63.24.85**

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS :
172, RUE DE CHARENTON - 75012 PARIS – TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges
tél. : 48.20.10.98 matin & 48.67.99.98 après-midi

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

14 ROMEO GOLF GOLF 01

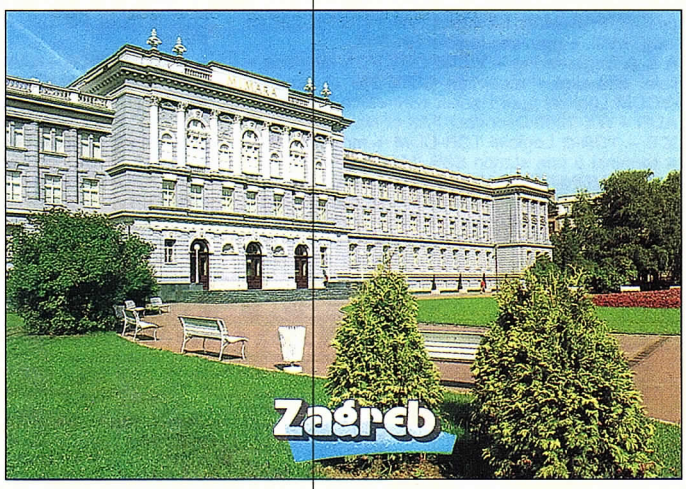
Avant de fonder l'association Roméo Golf Golf (présentée dans le rubrique "Clubs" de notre numéro de février dernier) et de consacrer son temps à des actions caritatives, notre ami Dominique passait de nombreuses heures sur l'air, en 27 MHz, laissant alors libre cours à une passion ô combien dévorante : le DX !

LA CHINE AU BOUT DU MIKE

C'est ainsi, indique "14 RGG 01", qu'il a eu la chance, le 30 octobre 1993, d'obtenir le numéro progressif "36" de la station "203 EVO DX" en expédition DX à Urumchi. Une contribution de 2 dollars U.S. était demandée... Patient, Dominique recevait, 5 mois plus tard, la fameuse QSL, sa plus belle : celle qui constitue la confirmation du plus lointain contact à mettre à l'actif de sa station... avec la Chine ! Et "14 RGG 01", opérateur Dominique, d'insister sur la modestie de sa station : «Mon bac est un PRESIDENT Jackson, "export", exploité avec un micro de table TW 232 DX, avec, pour antenne, une simple GP 27 5/8 d'onde, en polarisation verticale. S'y ajoute une alimentation de construction "OM" de 12 V/25 A». Bénéficiant d'une formidable propagation, Dominique a suivi ce matin là tous les contacts "DX", depuis le n° 10, menés par l'opérateur John. Au n° 36, ce fut enfin son tour ! DXeur dans l'âme mais également puriste, notre ami tient à souligner que «ce DX exceptionnel est la preuve que la patience est payante» et que «l'on peut réaliser de magnifiques liaisons sans pour autant disposer d'une puissance phénoménale !». Résolument hostile à l'utilisation des amplificateurs linéaires, il se contente de la vingtaine de watts en pointe que lui délivre son TX !

CROATIE ET CASQUE BLEU

Une autre QSL compte beaucoup à ses yeux. Celle-ci atteste d'une liaison établie en septembre sur la bande des 27 MHz avec un casque bleu en mission en Croatie, employant l'indicatif "328 Roméo Echo", opérateur Régis. A l'époque, Dominique trafiquait sous le QRZ "14 Sierra Golf 101". Quant à Régis, il opérait depuis Zagreb avec une antenne filaire tendue entre deux arbres, le soir, après le service.



Réalisée avec des moyens de fortune, la QSL est en noir et blanc. Et pour cause puisqu'elle a été constituée à l'aide d'une photocopieuse de l'armée... et d'une vulgaire paire de ciseaux.

KIGALI, DESORMAIS PASSEE EN QRT

Autre QSL, ô combien émouvante, que celle de Noël, alias "172 ZK 01". Une carte attestant d'un contact avec une station de... Kigali, au Ruanda. Depuis ce magnifique DX réalisé le 31 mai 1993, alors que Dominique modulait encore sous le QRZ "Sierra Golf 101", l'association Roméo Golf Golf a vu le jour. Reproduite ci-contre, la QSL de Noël a été confectionnée par Caline, son épouse. Celle-ci a employé pour cela des feuilles de bananier séchées ! De ce premier contact radio avec le Ruanda, un club a été créé, tandis que des liens d'amitié se nouaient, et ce, d'autant que la situation à Kigali semblait déjà inquiétante ! Dominique a alors suivi de près l'évolution des événements. Pendant ce temps, est née Marie-France, la petite fille de Noël et de Caline, les "chercheurs d'or" ! Au prix d'un accouchement des plus délicats du fait de la tension de Caline, montée à 24 puis tombée à presque 0, à l'issue d'une césarienne ! Grâce à l'intervention du médecin de l'Ambassade de France, Marie-France est née prématurée à 6 mois et demi, pesant seulement 980 g. Pour sa part, Caline a récupéré petit à petit, revenant à la vie, car ses jambes et ses bras étaient devenus inertes...

RETOUR EN FRANCE

Devant la tournure et la gravité des événements, Noël, Caline et leur petite fille n'ont pas hésité un instant : Ils ont cherché, comme leurs homologues, à rentrer en métropole. Le 12 avril dernier, Dominique apprenait, via les services du Quai d'Orsay, que Noël et Marie-France étaient enfin arrivés en France. Mais, aucune nouvelle au sujet de Caline ! Le lendemain, à l'aube, poursuivant ses recherches, Dominique était informé avec soulagement que Noël, Caline et Marie-France avaient rejoint tous les trois la métropole, sains et saufs. Il n'a désormais qu'une idée en tête : les rencontrer ! Quant à la station "172 ZK 01", qui émettait de Kigali, elle est passée définitivement en QRT, son opérateur et sa petite famille ayant été contraints, par la force, de tout abandonner... ■

Radio Communication Electronic Gasconne
Spécialiste CB depuis 1983 - SAV CB et Auto-radio
Distributeur antennes ECO • IMPORTATION ITALIE SUISSE

BASES
Base Galaxy Saturne .....3200 F (1)
RCI 2950.....2 200 F (2)
RCI 2970 Turbo .....2 900 F (2)

ANTENNES SCANNER
Disconne 25/1300 MHz .....330 F
Disconne 30/800 MHz .....220 F
Mobile Mag 60/500 MHz.....320 F

ANTENNES DIRECTIVES
BEAM 3 éléments .....450 F
BEAM 4 éléments .....580 F
BEAM 3 éléments renforcée .....920 F
CUBIC Quad 2 éléments .....1 300 F
DELTA Loop 2 éléments.....1 300 F
DELTA Loop 3 éléments.....1 700 F
QUAD Croisée 4 éléments .....2 300 F

ANTENNES VERTICALES
SIRIO 16 R .....550 F
SIRIO 8 R .....450 F
SIRIO 827 .....650 F
Filère 1/2 27 MHz.....250 F
Filère 11/45 MHz.....520 F
FAZOKA .....250 F

MICROS MOBILES
INTEK-M 120.....190 F
INTEK-MC720 .....160 F

ACCESSOIRES
Rotor à télécommande 50 Kg.....890 F
Rotor 50 Kg.....480 F
Alim ventilée
+ Chargeur 30-35 A .....1 950 F
Kit chambre écho .....250 F
Kit scrambler.....350 F
Roger bip 4 tons .....220 F
Roger bip 7 tons .....260 F

(1) PROMO Port Compris
(2) Matériel fonctionnant sur les bandes radioamateurs

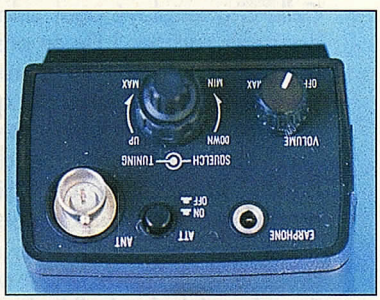
NOMBREUX ARTICLES EN STOCK

■ **Port PTT 70 F - Port SERNAM 200 F**
■ **Envoi des réception d'un chèque ou d'un mandat à l'ordre de RCEG**
■ **Tarifs sur demande 25 F**

Zone industrielle Nord - Rue Brossolette 32000 AUCH
Tél : 62.63.34 68

SCANNER COMMTEL COM 1300

Venant renforcer la gamme déjà conséquente des récepteurs-scanners commercialisés sous la marque COMMTEL, voici le "COM 1300".



De présentation relativement classique, ce portatif, du type "talkie-walkie", est un modèle haut de gamme. Il offre à son utilisateur une vaste couverture de réception ainsi qu'une capacité considérable de fréquences mémorisables. Quant aux performances, elles se sont révélées plus qu'honorables, lors de nos essais, pour un récepteur à large bande.

D'une esthétique traditionnelle et d'un encombrement que l'on qualifiera de moyen, le scanner COM 1300 s'avère relativement discret avec son coffret réalisé en ABS noir. Nous sommes là en présence d'un récepteur à large couverture puisqu'il peut opérer entre 0,5 et 1300 MHz, et ce, sur trois modes de modulation : en modulation d'amplitude (AM), en modulation de fréquence large (WFM) et en modulation de fréquence étroite (NFM). On regrettera sur ce point l'absence du mode BLU. Un handicap qui se fera cruellement sentir sur la bande O.C. (0,5 à 30 MHz) ! Pour leur part, les mémoires sont en nombre important : le "COM 1300" affiche une capacité de 1000 fréquences réparties en 10 banques de 100 canaux. En matière d'alimentation, cet appareil peut fonctionner avec quatre piles qui prendront place dans le logement prévu à cet effet, au dos du boîtier. Dans le cas d'un emploi intensif du scanner, il sera préférable, et surtout nettement plus économique, de recourir à des piles rechargeables. Et ce, d'autant que le "COM 1300" dispose d'un circuit de charge intégré qu'il suffira d'activer, via la prise adéquate. Attention, il est impératif de ne jamais connecter d'alimentation externe de 12 volts sur cette prise lorsque des piles normales (non rechargeables) sont simultanément utilisées ! En matière d'accessoires, si l'on déplorera l'absence d'une housse de protection livrée d'origine, en revanche, on se réjouira de la présence d'un petit écouteur ainsi que de deux antennes souples, la

plus fine étant réservée aux bandes UHF hautes, c'est-à-dire au-delà de 805 MHz.

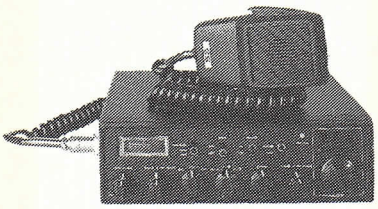
LE LOOK D'UN TALKIE-WALKIE

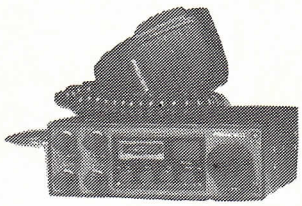
Comme souvent en pareil cas, le scanner COMMTEL COM 1300 possède un clavier sur sa face avant, tandis que quelques commandes complémentaires ont été judicieusement regroupées sur sa partie supérieure. Ainsi, relève-t-on la présence d'un bouton marche-arrêt, couplé à un potentiomètre réglant le niveau du volume sonore des messages captés. A côté, un double bouton fait office de "squelch" (ajustement du seuil de déclenchement du silencieux) et de vernier d'accord des fréquences (TUNING). A l'arrière, une prise "Jack" offre l'opportunité de connecter un écouteur ou un haut-parleur extérieur. Le petit poussoir rond sert, pour sa part, à enclencher ou non un atténuateur de réception. Quant à la fiche "BNC", elle recevra l'une des deux antennes souples ou bien un coaxial équipé du connecteur adéquat, aboutissant à une antenne extérieure plus performante (mobile ou fixe).

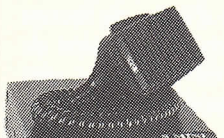
UNE FACE AVANT CLASSIQUE

La face avant du "COM 1300" peut être séparée en trois zones distinctes. Tout en haut, on aperçoit le haut-parleur incorporé qui se trouve abrité par une grille plastifiée. En dessous, c'est-à-dire en plein milieu, prend place un large panneau d'affichage de type "LCD" (à cristaux liquides). Enfin, la partie inférieure est occupée par un panneau de 25 touches. Avec celles qui sont numérotées de 1 à 0, l'écouteur entrera en mémoire les fréquences ainsi que les numéros des canaux. Les autres servent à accéder aux fonctions que l'on rencontre traditionnellement sur ce type de récepteurs. En plus du point numérique, "CLEAR" permet d'effacer une fausse manipulation. "ENTER", comme on l'aura deviné, correspond à la mise en mémoire d'une fonction ou de données. Grâce à "PROG", on programmera des banques de fréquences mémorisées à balayer, tandis qu'avec "AUX/LIMIT", on accédera aux limites d'une bande de fréquences à explorer, de même que l'on activera - ou désactivera - la fonction "canal prioritaire". Pour choisir l'une des banques de fréquences, on dispose de la touche "BANK", et pour sélectionner un pas d'incrémentation, on emploiera la commande "STEP". A l'aide des touches "WFM" et "FM/AM", on choisira l'un des trois modes de modulation présents : modulation d'amplitude, modulation de fréquence large ou modulation de fréquence étroite.

ASTRONIC
LE SPECIALISTE


SUPERSTAR 3300 ECHO
40 canaux AM/FM
Filtres/Chambre d'écho
1489F


PRESIDENT VALERY
40 canaux AM/FM
Micro Gain/Filtres anti parasites
990F

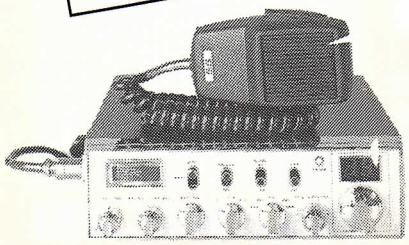

SUPERSTAR S MINI
Le mini AM/FM de la gamme
495F

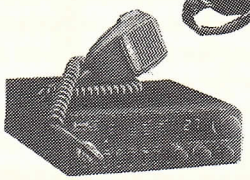
ACCUEIL CONSEIL QUALITÉ S.A.V

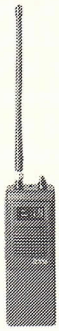
MIDLAND 2001
La CB américaine
795F

EURO CB BLACK BOX
Toutes les commandes au micro
1290F

EURO CB CALIFORNIA
Le petit AM/FM avec commande au micro
690F


SUPERSTAR 3900 BLACK
Le meilleur rapport qualité/prix
Grandes distances
1550F


EURO CB NEW YORKER
Le design en 40 canaux AM/FM
690F


PORTABLE MIDLAND 75790 NEW
40 canaux AM
590F

● PAS DE CATALOGUE ●
Du 1er mai au 31 mai 1994

89, rue de Strasbourg 68200 MULHOUSE Tél : 89 42 07 90

AURORE PLURIEL CB

En pressant sur le poussoir repéré par "HOLD/DELAY", on optera pour un arrêt temporisé (ou non) sur une fréquence, lors d'un balayage. En mode "DELAY", l'arrêt momentané en attente d'une réponse à un message est de l'ordre de 2 secondes, avant que ne reprenne le scanning. Les autres commandes servent respectivement à exclure (ou non) un canal du balayage (LOCK OUT), à opérer en mode manuel pour écouter une seule fréquence (MANUAL), à lancer la balayage (SCAN), à enclencher l'exploration d'une bande (SEARCH), à stopper le balayage puis à repartir en marche arrière (v), et enfin, à illuminer automatiquement le panneau d'affichage durant environ 6 secondes (LIGHT). En ce qui la concerne, la petite touche ronde, repérée par la mention "KEY LOCK", se charge de désactiver l'ensemble des touches afin d'éviter de fausses manipulations, à l'occasion du transport du scanner, par exemple. Rien à dire de particulier sur les circuits du "COM 1300", ceux-ci étant rassemblés sur deux platines qui viennent se superposer. A noter que les éventuelles interventions en S.A.V. se verront grandement facilitées par la présence de plusieurs connecteurs emboîtables.

UN "LARGE BANDE" AUX PERFORMANCES HONORABLES

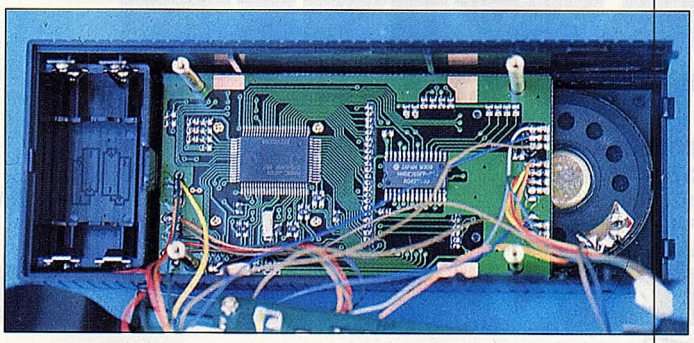
Lors de nos essais, nous n'avons rencontré, de prime abord, aucune difficulté majeure à manipuler le "COM 1300". Les commandes sont disposées de manière à se révéler à l'usage d'une excellente fonctionnalité, à l'exception du poussoir activant l'atténuateur. Situé juste à côté du connecteur voué à recevoir l'antenne souple, ce poussoir risque d'être malencontreusement actionné à l'occasion de fréquents montages-démontages de l'antenne fouet. Quant à la pince de fixation implantée au dos de l'appareil, elle apparaîtra vite très pratique dans le cas d'un usage de type "piéton". Avec les petites antennes souples livrées d'origine, les performances semblaient se situer dans une bonne moyenne, et ce, sur l'ensemble de la couverture en réception offerte par le "COM 1300". On signalera néanmoins - mais c'est devenu quasiment une habitude sur la plupart des scanners portatifs ! - que les performances en VHF basse se demeurent un peu justes. Le recours à une antenne extérieure, fixe ou mobile, lorsque cela est possible, se traduira par une nette amélioration des résultats obtenus. Le fait de disposer d'une couverture O.C. (0-30 MHz) ne suscitera qu'un attrait des plus limités car bon nombre de stations y trafiquent en BLU, un mode de modulation dont est malheureusement dépourvu le "COM 1300" ! On se félicitera toutefois de constater la bonne sonorité - et même la puissance non négligeable - du volume, ce qui sera appréciable lors de l'emploi de ce récepteur dans un milieu ambiant défavorable.

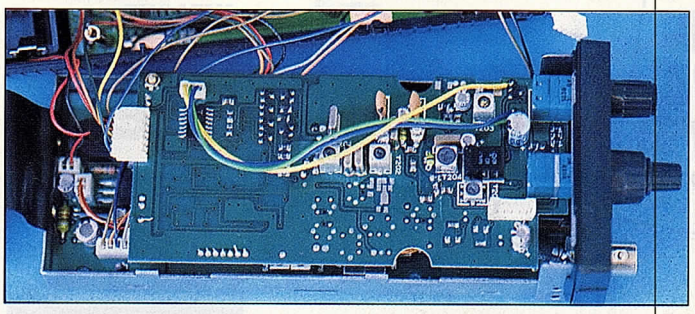
Philippe GUEULLE

Tous nos remerciements à la société ELECTRONICA (17, Rue Anfray, 76600 LE HAVRE. Tél. : 35 42 16 16), pour le prêt de l'appareil testé ici.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Plage de fréquences : de 0,5 à 1300 MHz.
- Modes de réception : AM/FM étroite/FM large.
- Sensibilité de réception :
  * de 2 à 600 MHz : inf. à 2 µV pour 20 dB à 60 % de modulation (AM), inf. à 0,5 µV pour 12 dB SINAD (FM étroite), et inf. à 3 µV pour 30 dB S/B (FM large).
  * de 600 à 805 MHz : inf. à 1,3 µV pour 12 dB.
  * de 805 à 1300 MHz : inf. à 0,5 µV pour 12 dB SINAD (FM étroite).
- Vitesse de balayage : sup. à 20 canaux par seconde.
- Antenne : de type "BNC" (50 ohms).
- Nombre de canaux : 1000.
- Nombre de banques de balayage : 10 banques de 100 canaux.
- Nombre de banques de recherche : 10 banques programmables à volonté.
- Paliers de recherche : entre 5 et 995 kHz (par multiples de 5 et 12,5 kHz).
- Type d'affichage : LCD (à cristaux liquides).
- Echantillonnage de priorité : 2 secondes.
- Temporisation : 2 secondes.
- Alimentation : 4 batteries de type "R6" (Ni-Cd) ou 4 piles seches du meme type, ou alimentation externe de 12 V DC, servant également au chargement.
- Consommation : env. 83 mA (en veille, avec squelch activé), env. 87 mA (en mode réception, à 1/2 puissance), et env. 105 mA (en mode réception, avec puissance audio maxi).
- Plage de température en fonctionnement : de -20°C à +50°C.
- Sortie audio : sup. à 100 mW (avec 10 % de distorsion).
- Dimensions : 187 x 45 x 68 mm.
- Poids : 350 g (piles non comprises).





BILAN

LES "UP" ▲

- La vaste couverture (0,5-1300 MHz)
- Les 1000 mémoires
- Les bonnes performances générales
- La touche de verrouillage du clavier
- La possibilité d'utiliser des accus
- L'indicateur d'état des piles
- Les deux antennes livrées d'origine
- L'écouteur fourni

LES "DOWN" ▼

- L'absence de la BLU
- Les performances un peu justes dans les bandes basses
- L'emplacement peu judicieux de l'atténuateur
- L'unique vitesse de balayage
- L'absence de housse de protection

ST CYR SECURITE

30.45.05.60

VOTRE SPÉCIALISTE EN VENTE PAR CORRESPONDANCE.
RECEVEZ VOS COMMANDES ENCORE PLUS VITE.
RÉGLEZ AVEC VOTRE CARTE BANCAIRE
Livraison 48 heures

carte bleue VISA

TAXES INCLUSES

LINCOLN
2190 F TTC

SCANNER UNIDEN
8500 XLT (FIXE)
25 MHZ
1,3 GHZ
3690 F TTC

EXPORT

PRESIDENT GEORGE
240 cx
+ 10 KHz
2590 F TTC

RCI 2950
2290 F TTC

MICRO ASTATIC

575 M6 (mob.)	560 F
557 (mob.)	570 F
D104M6B (mob.)	590 F
1104C (fixe)	650 F
NIGHT EAGLE (fixe)	850 F

JAMES 240 cx
1790 F TTC

EXPORT

HERBERT

1350 F TTC

LES AFFAIRES

Préampli EP 27	170 F
EC 990 Triple Bip	350 F
HP 500	450 F
HP 202	350 F
HP 201	290 F
TM 999	210 F
Ampli L60 25/35W	190 F
Ampli L200 50W	290 F
Ampli L300 100/200	590 F
Ampli L351 100/200	890 F
Ampli L500 300/600	1350 F

JACKSON
1990 F TTC

ALIMENTATION À DÉCOUPAGE
8/10 A - 400g
450 F TTC

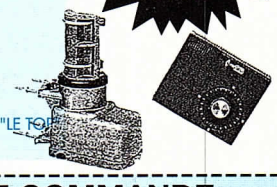
ALIMENTATION VU-METRE
35 AMP
750 F TTC

CLEANTONE
1750 F TTC

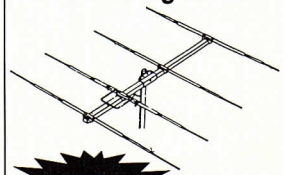
ANTENNES

ANTRON 1/2 FIBRE - 9,9 dBi	990 F	
LEMM AT 107 3/4 - 16 rad.	790 F	"LE TOP"
LEMM AT 12 5/8 - 8 rad. Fibre	590 F	"NEW"
D 4 BEAM	590 F	
SIRIO 827 8 radians	790 F	
S 2000 GOLD 8 radians	690 F	
GP 27 1/2	250 F	
GP 27 5/8 3 radians	320 F	
BAZOOKA	390 F	
LEMM TURBO 2001 MOBILE	390 F	"LE TOP"

INCROYABLE
ROTOR + BOITE
2 ans de garantie
490 F TTC



ANTENNE DIRECTIVE
LEMM D4 BEAM
GAIN 11 à 13 dB +
ROTOR 50 Kg et BOITE



990 F
Dans la limite des stocks disponibles

BASE GALAXY SATURN
HOMOLOGUÉ
3690 F TTC

CONSULTER NOTRE TARIF SUR MINITEL
3615 CODE STCYR

ST CYR SECURITE

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 9H A 12H et 14H A 19H
29, av. Pierre-Curie - 78210 - ST-CYR-L'ECOLE

Photos non contractuelles

BON DE COMMANDE à envoyer à St CYR SECURITE

29 avenue Pierre Curie 78210 St CYR L'ECOLE - Tél. 30 45 05 60 / Fax34 60 44 61

VALABLE JUSQU'AU 31/05/94

Nom : .....
Prénom : .....
Adresse : .....
.....
.....
Code Postal : .....
Ville : .....

Frais de port : - de 200 F : 50 F
+ de 200 F : 90 F

Envoi SERNAM Antenne fixe ou mobile colis + 5 kg 150 F

ARTICLE	QTE	PRIX	TOTAL
PORT			

☐ CHEQUE CDE ☐ CB

CARTE N° : .....
DATE DE VALIDITÉ : .....

RCBM 94/05

©COMME ÇA©

LES ECOUTES DU MOIS

Voici les écoutes réalisées récemment par notre ami lecteur Franck (QCF 010). Membre du tout jeune "QSL Club de France", ce dernier s'intéresse à tout ce qui touche aux ondes courtes.

HEURE T.U.	FREQ. KHZ	STATION	PAYS
01H00	4980	ECOS DEL TORMES	VENEZUELA
01H10	3245	AIR LUCKNOW	INDE
01H15	9600	H.C.5.B. QUITO	EQUATEUR
02H25	1645	CASA BLANCA	PAYS-BAS
03H40	3945	RADIO VATICAN	VATICAN
09H55	7294	PERFECT	ALLEMAGNE
10H10	6255	R.E.C.C.	PAYS-BAS
10H25	7512	BRIGITTE	BELGIQUE
10H32	7380	IDEA RADIO	ITALIE
10H40	7294	EUROPE	ITALIE
10H40	6910	R.COMMUNITY	IRLANDE
10H50	6220	W.G.A.S.	GRANDE-BRETAGNE
11H05	6290	X.T.C.	GRANDE-BRETAGNE
11H15	6285	F.R.S.H.	PAYS-BAS
11H40	6330	RADIO SPERANZA	ITALIE
12H00	6210	DIAMOND	PAYS-BAS
12H05	6400	ANGEL	GRANDE-BRETAGNE
12H10	6225	EMERALD R. INT.	IRLANDE
12H30	6226	J.R.R.	IRLANDE
12H35	7400	GERONIMO	ALLEMAGNE
14H05	15140	R. VERITAS ASIA	PHILIPPINES
16H45	6560	RADIO IRAK	IRAK
16H45	3915	B.B.C.	SINGAPOUR
17H00	3905	ALL INDIA RADIO	INDE
23H45	3916	PIRANIA	SCANDINAVIE

Pour donner libre cours à sa passion de "SWL", il dispose d'un récepteur KENWOOD R 5000. Un récepteur de trafic bien connu des initiés, exploité ici avec une antenne "long fil". Une installation qui permet à Franck de tirer profit des performances optimales de son RX.

Amis lecteurs "SWL", cette rubrique est la vôtre ! Faites- nous part, chaque mois, des résultats de vos écoutes réalisées en O.C. ou sur les bandes VHF-UHF. Joignez-y une description de votre station, voire même quelques photos de celle-ci. Vous aurez alors toutes vos chances de figurer dans le prochain numéro de votre magazine préféré !

HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél : 16 (1) 45 54 41 91 Fax : 16 (1) 45 57 31 17

RÉGLAGES

TOSMETRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMETRE
- SWR 171 170 F
- Tos Watt 110 F
- Tos Watt 201 230 F
- Tos Watt 202 399 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 210 F
- TM 999 250 F
- SWR 179 220 F
- TM 200 450 F
- HP 1000 550 F

MATCHER
- MM 27-100 W 85 F
- M 27-500 W 180 F

PREAMPLIS ANTENNE
- EPM 27 170 F
- P 27 - M 150 F
- P 27-1 180 F
- HQ 375 310 F
- HQ 35 M 420 F
- HP 28 250 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 60 F
- V3-positions 130 F
- CX 201 180 F
- CX 401 480 F
- AX 2 120 F

SÉPARATEUR
- DX 27 110 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 320 F
- HP 6 250 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zélagi 120 F
- 500 W DL 61 Zélagi 650 F

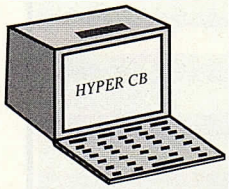
FRÉQUENCEMETRES
- C 57-7 chiffres 550 F
- FC 250 399 F

1190 F

PRO 550
40 CX
AM-FM

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 90 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Alan 28 230 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 60 F
- Filtre TX EF 80 140 F
- Filtre TX LF 30A 460 F
- Filtre TV HR 27 60 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 110 F
- Filtre secteur 240 F



TAPEZ 3615 HYPER CB

TX AM
- Midland 77 - 099 610 F
- Jimmy 970 F
- Midland 77 - 104 940 F
- Midland 77 - 225 1150 F
- Johnny 830 F
- Mini Scan 630 F

TX AM - FM
- Wilson 1150 F
- Orly NEW 790 F
- Midland 77 -114NEW 810 F
- Micro III 830 F
- Harry 1020 F
- Alan 18 1050 F
- Black Box 1150 F
- Midland 2001 1150 F
- Oceanic MK3 990 F
- Midland 4001 1250 F
- Valery 1150 F
- Magellan 1090 F
- Superstar 3000 1410 F
- Herbert 1350 F
- Superstar 3300 E 1750 F
- JFK 1550 F
- Alan 28 1420 F
- New yorker 890 F
- Auto CB phone 1430 F
- Taylor 890 F
- SS 3000 HP 1670 F
- James 1850 F
- Phoenix 1150 F

TX AM-FM-BLU
- Grant PROMO 1390 F
- Superstar 3900 black 1690 F
- SS 3900 Echo 1850 F
- Superstar 3900 HP 2290 F
- Superstar 3900 F 2730 F
- SS 3900 H.P.E.F. N.C.
- Jackson PROMO 1980 F
- George 2760 F
- RCI 2950 28 Mhz 2490 F
- Lincoln déca 28 Mhz 2390 F
- RCI 2970 turbo 28 Mhz 2990 F
- Base Saturne Homologuée 3850 F
- Base Saturne turbo 28 Mhz 4870 F
- KENWOOD TS50S NC

ACCESSOIRES ALAN 80 A
- CT60 Chargeur 490 F
- Micro HP 250 F
- Bloc accus 350 F
- Chargeur accus 125 ma 110 F
- Cordon allume cigare 50 F
- Housse Tx 40 F
- BS 80 - ampli 590 F
- Antenne téléscopique 150 F
- Micro Vox MA 18 790 F

SCANNER
- Bearcat UBC 2500 XLT 3050 F
- HP 2000 portable 2990 F
- SC001 mobile 1990 F
- AX 700 E 3890 F
- BJ MK IV 2190 F
- MVT 7100 3690 F
- MVT 8000 3650 F

1980 F

JACKSON 40 CX AM-FM-BLU

MAGELLAN
40 CX
AM-FM
1090 F

TX PORTABLES

PORTABLES AM		PORTABLES AM-FM	
Midland 75-790	780 F	PRO 550	1190 F
Midland 77-805	850 F	Alan 80 A	1250 F
PRO 200	790 F	William	1350 F
Alan 98	950 F	Pocket	1150 F

TAXE CB INCLUSE

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 240 F
- GPE 27 220 F
- Signal Keeper 27 190 F
- Straduster 27 270 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel 290 F
- GPF fibre 520 F
- GPS Sirio 290 F
- Dipole 27 390 F
- DX 1000 SISCOM 750 F

ANTENNE 5/8 ONDE
- GPE Sirtel 320 F
- GPE 27 Sirio 320 F
- Sirio 827 840 F
- S 2000 SIRTEL 690 F
- Turbo 2000 650 F
- Spectrum 200 670 F
- Spectrum 300 12 R 690 F
- GPF fibre verre 750 F
- F3 Tagra 810 F
- S 2000 Gold Sirtel 720 F
- GPF 2000 fibre 1190 F
- DX 1200 SISCOM 850 F
- SISCOM CB 2020 740 F

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000 690 F
- AT 107 Super 16 850 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 190 F
- Mini Boomerang 230 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27 A 590 F
- Lemm D3 Promo 390 F
- Lemm D4 Promo 490 F
- AH 03 790 F
- BT 122 1370 F

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg 690 F
- YAESU G 250 1299 F
- YAESU G 400 2450 F

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band 280 F
- Antenne MAG 1300 MHZ 310 F

SAV HYPER-CB un vrai service technique complet

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 80 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 145 F
- MC 7 Sadelta 250 F
- EC 2018 - écho Promo 280 F
- MB + 4 Sadelta 295 F
- ME3 Sadelta 390 F

MICROS ZETAGI
- M 93 Préampli 130 F
- M 95 Préa Roger Beep 195 F
- M 97 Préa Echo 360 F
- M 99 Préa Echo R. Beep 410 F
- Yuppie Micro S Fil 520 F

MICROS DE BASE
- TW 232 DX 290 F
- MB + 4 Zetagi 290 F
- MB + 5 Zetagi 390 F
- MB + 9 Zetagi 690 F
- Sadelta MB 30 Plus 390 F
- Sadelta Bravo Plus 550 F
- EC 2019 Echo 510 F
- Sadelta Echo Master 690 F
- Sadelta CM 40 640 F
- Master Pro 750 F
- Rétro SILVER Eagle 820 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 450 F
- EC 990 + RB Promo 490 F précisez le TX

- Beep Alarme 690 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOITABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 85 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 85 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 90 F
- Tuile faîtière 170 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLESCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 360 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 370 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 495 F

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25 F
- indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Tendeur lanterne 25 F
- Cosse cœur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble haub - 100 m 230 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 140 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 90 F
- PA - 15 watts 190 F
- PA - 35 watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMETRE
- 3-5 amp 180 F
- 5-7 amp 220 F
- 6-8 amp 290 F
- 10 amp 430 F
- 20 amp 650 F
- 40 amp ECB 1290 F

AVEC VUMETRE
- 10 amp 540 F
- 20 amp 710 F
- 50 amp ECB 1550 F
- 25 amp Promo 750 F
- 35 amp Promo 980 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

ACCESSOIRES

supports		pieds magnétiques	
KF 100 - support goutt.	50 F	H12 - Mini DV ou pl	130 F
KF 110 supportrétro	40 F	BM 145 - DV ou pl	230 F
SP 40 supportcoffre	65 F	Pied 125 DV ou pl	150 F

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- CTE 145 290 F
- Missouri 270 F
- CBID 50 Mag 120 F
- Magnum ML 145 AR 280 F
- Président Névada 310 F
- Sirio ML 145 290 F
- Sirio ML 170 390 F
- Dakota New 410 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- CBS 60 Mag 230 F
- Oméga 27 M 350 F
- Nebraska 350 F
- K30 American 199 F

A PERÇAGE
- TITANIUM 27 210 F
- CB 27 U Black 160 F
- Oméga 27 Sirio 210 F
- Sirio 145 260 F
- Sirio turbo 2000 295 F
- HY.POWER 3000 pl 360 F
- Sirio turbo 1000 280 F
- Sirio turbo 800 290 F
- Sirio AS 170 250 F
- Star 9000 Sirio 260 F
- RML 180 360 F
- MAGNUM W A 27 250 F
- Président Colorado 325 F
- Président Alabama 340 F
- Président Oklahoma 370 F
- Lemm Turbo 2001 390 F
- Télescopique élect 730 F

SUPPORT RÉTRO
- Sirtel Truck 27 290 F
- Président Michigan 420 F

PERÇAGE SIRTEL
- S - 9 Plus 250 F
- Santiago 600 310 F
- Santiago 1200 370 F
- Idéa 40 205 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 420 F
- Brin K40 seul 60 F
- Pieds magnétique 180 F

1/4 ONDE ENTIERE
- 1/4 complète 290 F

ANTENNES MARINES
- Marine 27 370 F
- Marine 30 390 F
- Nautilus 27 540 F
- Aquatic 27 550 F
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 350 F
- Maris 2000 360 F
- Corail 2000 370 F
- AQUATIC 156 MHz 550 F

RADIO AMATEUR
- VH1 - 144 Mhz 150 F
- VH 2 AN 144 Mhz 210 F
- UH 50 - 400 Mhz 195 F
- SMA 4 144 MHZ 1/4 150 F
- SMA 2 144 MHZ 5/8 190 F
- SKA DB 144/432 MHZ 260 F
- AT78 144/148 270 F
- VHF/UHF Colinéaire 2 SA 2x4MN 650 F
- AT 62 4 El 144/148 330 F
- AT 61 9 El 144/148 490 F

magasin CB à Paris

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1)- 45-54-41-91
MÉTRO LOURMEL/PLACE BALARD
Périphérique sortie porte de Sèvres
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 9 h 30 à 12 h 30 De 14 h à 19 h

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : HYPER-CB 183 RUE SAINT-CHARLES - 75015 PARIS
TÉLÉPHONE : 16-(1)-45-54-41-91 FAX : 16-(1)-45-57-31-17

Valable jusqu'au 31 -05-94 dans la limite des stocks disponibles - Tom-Dom-Corse nous consulter

NOM ----------

PRÉNOM ----------

ADRESSE ----------

---------- CODE POSTAL ------

VILLE ----------

TÉL. ----------

CATALOGUE HYPER-CB ENVOI CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,80F

Participation aux frais de port
Commande - 200 F. ajouter + 40 F.
Supérieur à 200 F. ajouter + 70 F.
Envoi Semam = antenne ou colis + de 7 kg ajouter + 150 F.

ARTICLES	QTÉS	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT +			
Total de la commande =			

Je règle par chèque,

mandat

ou Carte Bleue n° ----------

Date expiration : Signature

CBM-05-94

NOUVEAUX HORAIRES DU C.I.C.R., DE RADIO VATICAN ET DE RADIO AUTRICHE INTERNATIONAL

La plupart des stations de radiodiffusion procèdent à des modifications d'horaires à l'approche de l'été. En voici les nouvelles grilles.

C'est ainsi que les programmes du service de radiodiffusion du **Comité International de la Croix Rouge** (C.I.C.R.) ont changé de fréquence. Ils sont désormais diffusés en Europe par "Radio Suisse Internationale" sur 6165 kHz, dans la bande des 49 mètres. Ces émissions ont lieu le dernier dimanche de chaque mois (29 mai, 26 juin, 31 juillet et 28 août) et sont répétées le même jour dans différentes langues, selon les horaires suivants (T.U.) :

* Anglais : 7H-7H30 et 13H-13H30
* Allemand : 7H30-7H50 et 13H30-13H50
* Espagnol : 7H50-8H10 et 13H50-14H10
* Portugais : 8H10-8H30 et 14H10-14H30
* Français : 8H30-9H et 14H30-15H

Rappelons que les premières émissions du service de radiodiffusion du Comité International de la Croix Rouge remontent à 1945. Il s'agissait alors de transmettre les noms de prisonniers qui allaient être rapatriés ainsi que les identités de personnes disparues pendant la seconde guerre mondiale. De

VATICAN RADIO'S BROADCASTS FOR EUROPE

✠ Liturgies and Prayers — Ⓝ News — Ⓢ Broadcast via satellite

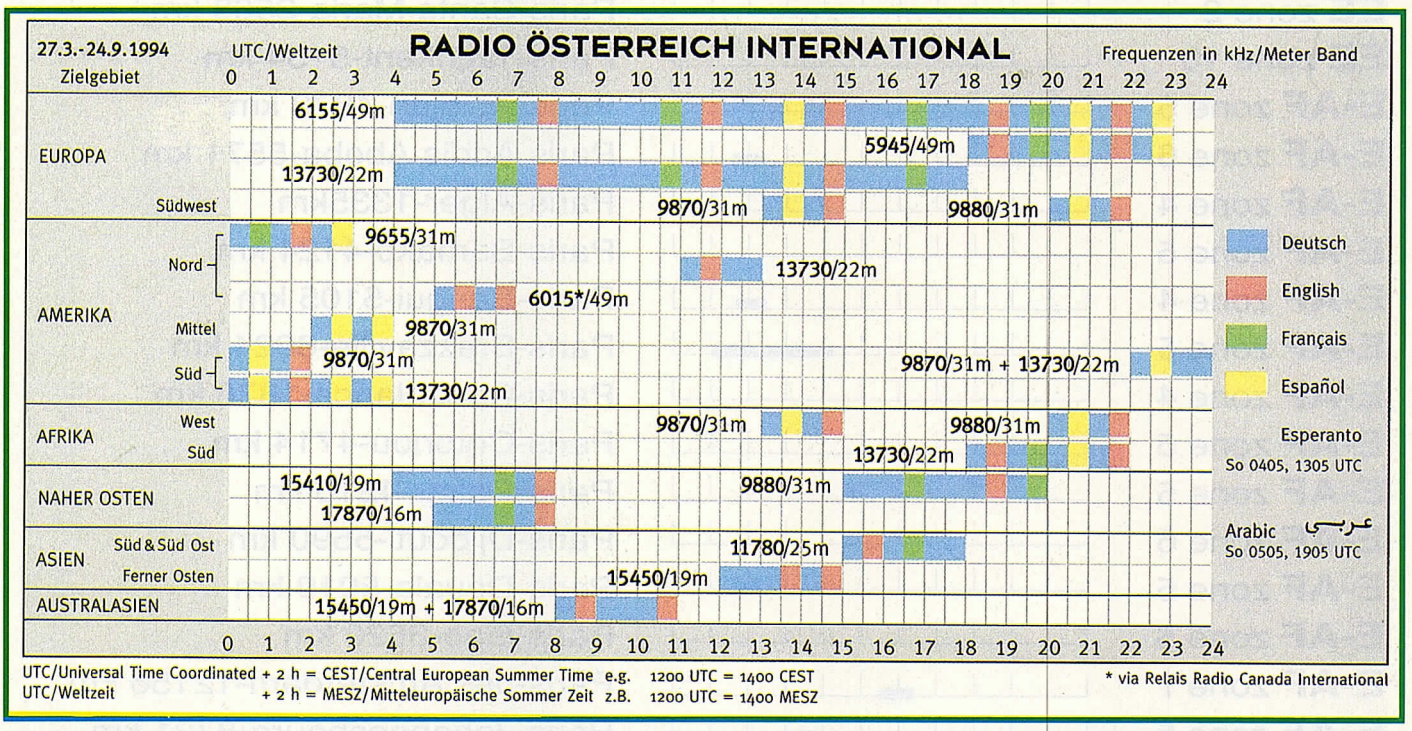
Time UTC	Broadcast	FM (Rome) MHz	MEDIUM WAVES kHz	SHORT WAVES 75/49m	SHORT WAVES 41m	31m	25m	19m	13m
EUROPE - Ist PROGRAMME									
02.30	Albanian	93.3	1530-D	3945					
02.45	Slovenian	93.3	1530-CD	3945					
03.00	Croatian	93.3	1530-CD	3945					
03.15	Czech	93.3	1530-AB	3945					
03.30	Slovak	93.3	1530-AB	3945					
03.45	Ungarian	93.3	1530-AB	3945					
04.00	Polish	93.3	1530-AB	3945/6245					
04.20	German	93.3	1530-AB	3945/6245					
04.40	French	93.3-105	527-1530	3945/6245-MN					
05.00	English	93.3-105	527-1530	3945/6245-MN					
Ⓢ 05.20	Italian	93.3-105	527-1530	3945/6245-MN					
Ⓢ ✠ 05.30	Mass in Latin	93.3-105	527-1530	3945/6245	7250-C	9645-MN	11740-L	15210-E	
Ⓢ Ⓝ 06.00	Ital.-French-Engl. W	93.3-105	527-1530	3945/6245	7250-C	9645-MN	11740-L	15210-E	
✠ 06.10	Rumanian Lit. 7-H	93.3	1530-CD		7250-C	9645-C			
06.45	Arabic-W	93.3	1530	6245	7250-H	9645-GH		15210-E	
Ⓢ ✠ 07.30	Mass in Ital. 7-H	93.3-105	527-1530		7250-A				
✠ 08.30	Oriental Lit. 7-H	93.3	1530-BC		7250-BC	9645-C	11740-CD	15210-E	
Ⓢ 09.00	Papal Audience 3	105.0	527-1530	6245					
Ⓢ Ⓝ 10.00	Ital.-French-Engl. W	93.3-105	527-1530	6245			11740-MN	15210-E	21665-FG
Ⓢ ✠ 10.00	Angelus 7-H	93.3-105	527-1530	6245	7250-BC	9645-N	11740-LM	15210-E	
Ⓢ 10.15	Italian 7-H	93.3-105	527-1530	6245	7250-BC				
Ⓢ Ⓝ 12.00	Italian	93.3-105	527-1530	6245			11740-MN	15210-E	21670-FG
Ⓝ 13.00	Spanish-Portug.	93.3	1530	6245			11740-L	15210-L	
Ⓢ Ⓝ 14.00	German-Polish	93.3	1530	6245	7250-AB	9645-B			
14.30	Music 1-2-3-4-6	93.3-105	527-1530	6245	7250-AB				
14.30	Italian 5	93.3-105	527-1530	6245	7250-AB				
✠ 14.30	Mass in Pol. 7-H	93.3	1530-AB	6245	7250-AB	9645-B			
✠ 15.00	Vespers W	93.3-105	527-1530	6245	7250-AB	9645-MN			
15.30	Italian	93.3-105	527-1530	6245	7250-EF				
Ⓢ Ⓝ 16.00	French-English	93.3-105	527-1530	6245	7250-EF	9645-MN			
Ⓢ 16.30	Albanian	93.3	1530-D	3945/6245					
Ⓢ 16.45	Slovenian	93.3	1530-CD	3945/6245					
Ⓢ 17.00	Croatian	93.3	1530-CD	3945/6245					
Ⓢ 17.15	Hungarian	93.3	1530-BC	3945/6245					
Ⓢ 17.30	Czech	93.3	1530-AB	3945/6245					
Ⓢ 17.45	Slovak	93.3	1530-AB	3945/6245					
Ⓢ 18.00	Polish	93.3	1530-AB	3945/6245					
Ⓢ 18.20	German	93.3	1530-AB	3945/6245					
Ⓢ ✠ 18.40	Rosary	93.3-105	527-1530	3945/5882-CD/6245-MN	7355-E				
Ⓢ Ⓝ 19.00	Italian	93.3-105	527-1530	3945/5882-MN	7355-E				
Ⓢ 19.20	Esperanto 7-H	93.3-105	527-1530	3945/5882-MN	7355-E				
Ⓢ 19.30	French	93.3-105	527-1530	3945/5882-MN					
Ⓢ 19.50	English	93.3-105	527-1530	3945/5882-MN					
Ⓢ 20.10	Spanish	93.3-105	527-1530 L	5882-L	7250-LM				
Ⓢ 20.30	Portuguese	93.3	1530-L	5882-L	7250-LM				
Ⓢ 20.45	Arabic	93.3	1530	5882-GH	7250-HI				
Ⓢ 21.00	Italian	93.3-105	527-1530	5882-A					
Ⓝ 21.30	Italian	93.3-105	527-1530	5882-A					
22.10	Music	93.3-105	527-1530	5882-A					
IInd PROGRAMME									
Ⓢ 02.10	Armenian	96.3	1611	6185-D	7365-D				
Ⓢ 02.30	Russian	96.3	1611	6185-B	7365-C				
Ⓢ 03.00	Ukrainian	96.3	1611	6185-C	7365-C				
Ⓢ 03.20	Byelorussian	96.3	1611	5882-B/6185-B					
Ⓢ 03.40	Lithuanian		1611	5882-B/6185-B					
Ⓢ 03.55	Latvian 1-2-4-6		1611	5882-B/6185-B					
Ⓢ 04.10	Rumanian		1611	5882-CD/6185-CD					
Ⓢ 04.30	Bulgarian		1611	5882-CD/6185-CD					
Ⓢ 04.50	Scandinavian	96.3	1611	6185-A	7365-A				
05.10	Esperanto 4	96.3	1611	6185-A	7365-A				
✠ 06.15	Ukrainian Lit. 7	96.3	1611			9500-C	11740-C		
✠ 07.45	Mass in Lithuan. 7	96.3	1611			9500-B	11740-AB		
12.30	Russian	93.3	1530	6245			11740-BC	15210-BC	
16.00	Armenian	96.3	1611		7365-D	9500-D	11715-D		
16.20	Russian	96.3	1611		7365-B	9500-C	11715-CD		
16.50	Ukrainian	96.3	1611		7365-C	9500-C	11715-C		
17.10	Byelorussian	96.3	1611		7365-B	9500-B			
17.30	Lithuanian	96.3	1611		7365-B	9500-B			
17.45	Latvian 1-3-5-7	96.3	1611		7365-B	9500-B			
18.00	Rumanian		1611	6185-CD	7365-CD				
18.20	Bulgarian		1611	6185-CD	7365-CD				
✠ 18.40	Rosary	96.3	1611	6185-A	7365-B				
19.00	Scandinavian	96.3	1611	6185-A	7365-A				
20.00	Russian	96.3			7365-BC	9500-BC			

nos jours, le C.I.C.R. dispose de son propre studio d'enregistrement à Genève.
Pour sa part, **Radio Vatican** vient de communiquer sa nouvelle grille, valable jusqu'à la fin juin, que nous reproduisons.
Valables jusqu'au 24 septembre 1994, voici également les nouveaux horaires des émissions diffusées par **Radio Autriche International**. Ces dernières ont pour thème la politique, l'économie, la culture, l'actualité et les sports, et ce, pour l'Europe.

Le JOURNAL D'AUTRICHE est programmé tous les jours sauf quelques exceptions les samedi et dimanche (*) :

	T.U	Fréquences (kHz)	
Europe	06.30	6155	13730
	10.30	6155	13730
	16.30*	6155	13730
	19.30*	6155	5945
Moyen-Orient	06.30	15410	17870
	16.30*	9880	
	19.30*	9880	
Afrique	19.30*	13730	
Asie	16.30*	11780	
Amérique du Nord	00.30*	9655	

* FLASH DES ONDES :
DX-d'Autriche avec rubrique courrier des auditeurs (Sam 16.30, 19.30; Dim 00.30 T.U)



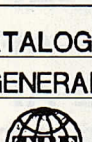
SCANNERS
CONNECTIQUE
ONDES-COURTES
LIBRAIRIE

Carte AURORE
TOUT POUR L'ELECTRONIQUE
Crédit CETELEM
3615 CODE TPE 75

C.B. et Accessoires
SCANNERS
Ondes-Courtes Radio-amateurs

EURO-CB
PRESIDENT
MIDLAND
ZETAGI
SAMLEX
SIRIO
WINCKER
A.O.R.
YUPITERU
STANDARD
ALINCO
COMMEX
FAIR MATE
J.R.C.
ICOM
A.E.A.
KENWOOD
YAESU

LIVRE: "LE MONDE DES SCANNERS" 195 F
(+ 30 F de port)

CATALOGUE GENERAL


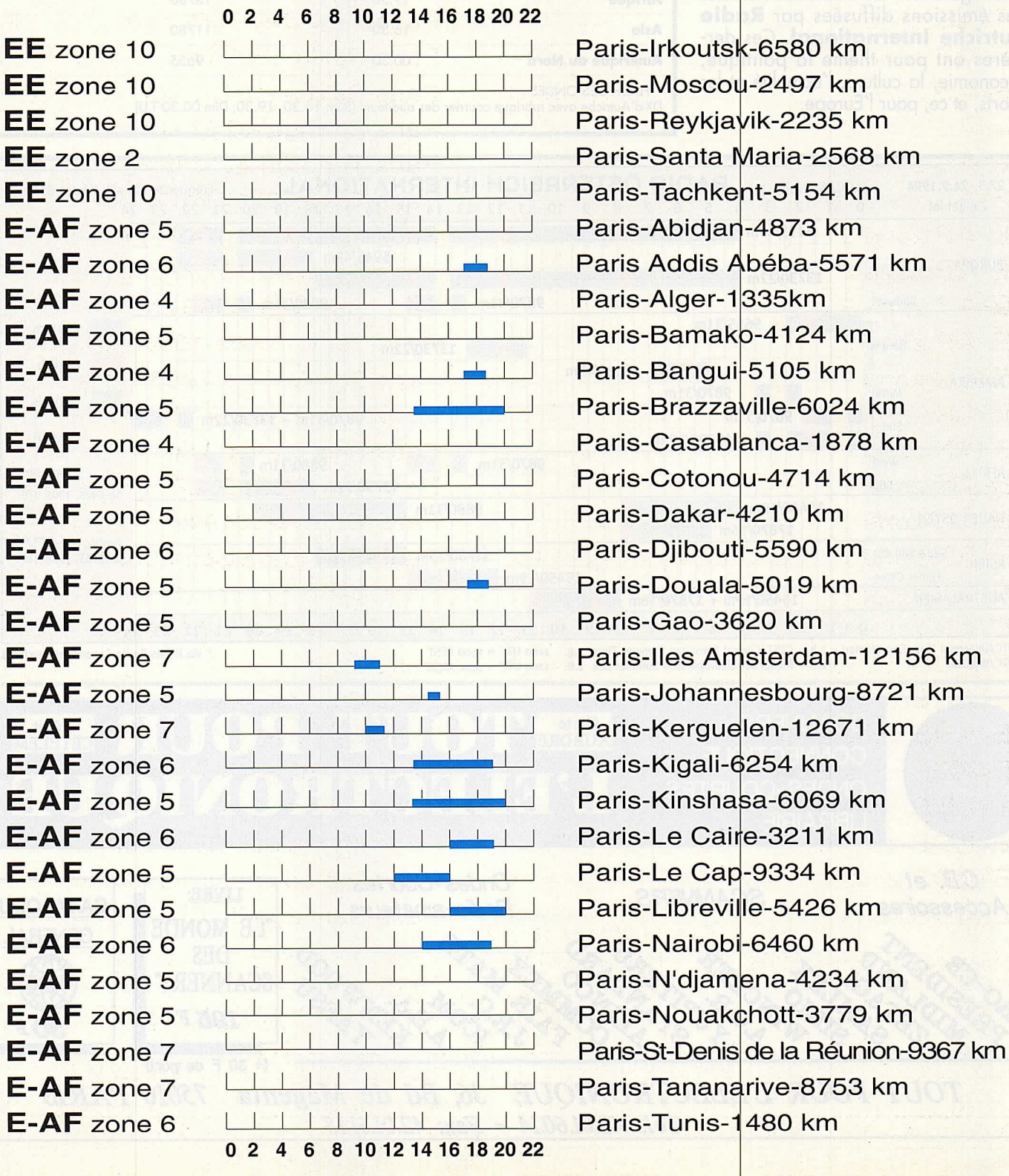
30 F

TOUT POUR L'ELECTRONIQUE 36, Bd de Magenta 75010 PARIS
Tél.: 42.01.60.14 - Fax: 42.01.61.15

PROPAGATION

PREVISIONS

CES PRÉVISIONS DE PROPAGATION DES ONDES RADIO ÉLECTRIQUES DE LA BANDE 26-28 MHZ, VALABLES POUR LE MOIS DE MAI 1994, SONT ÉTABLIES GRACE À L'AIMABLE COLLABORATION DU CNET



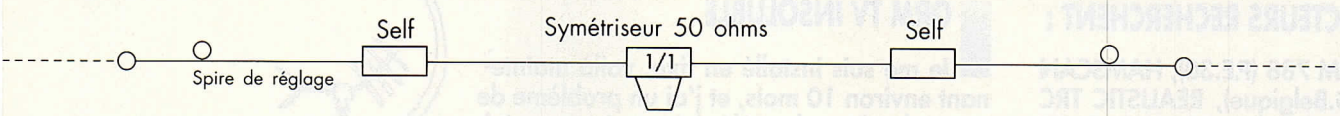
WINCKER FORCE

TOUTES NOS ANTENNES SONT LIVREES AVEC SPIRES DE REGLAGE

FABRICATION FRANÇAISE

DX 27 12/8e - EMISSION/RECEPTION - Antenne filaire **onde entière**, sa résonance en 12/8 lui assure ses performances exceptionnelles. Self de rallongement spéciale en cuivre méplat. Balun ferrite 500 Watts. Filtre passe-bande **diminuant la gène TV.** Câble en acier inoxydable multi-brins, isolateurs 5000 Volts, longueur 11,50 m.

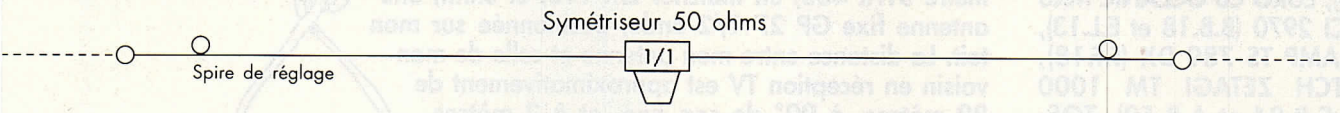
SUPER PROMO ~~920 F~~ **795 F TTC**



FABRICATION FRANÇAISE

DX 27 - EMISSION/RECEPTION - Antenne filaire 1/2 onde, de 27 à 29 MC, à très faible TOS. Balun ferrite étanche sortie PL 259 protégée. Filtre passe-bande **diminuant la gène T.V.** Longueur totale 5,50 m. Ensemble traité "Marine", câble acier inoxydable, cosses inox... isolateurs 5000 V. Large bande d'accord, puissance 500 Watts, réglable de 27 à 32 MC, gain + 3,15 dB.

SUPER PROMO ~~650 F~~ **590 F TTC**



NOUVEAU

RX 1/30 - ECOUTE ONDES COURTES - Spécialement conçue pour la **réception,** réalisée en matériaux nobles : acier inoxydable, laiton... le transformateur Balun installé au centre de l'antenne permet le passage des ondes vers un coaxial de 50 ou 75 ohms. Modèles : 9 m, 12 m, 15 m. Sur demande, prise au 1/3.

890 F

ATTENTION AUX COPIES !
EXIGEZ LA FABRICATION FRANÇAISE WINCKER FORCE

PROMOTIONS

FILTRE ANTI - TVI EFFICACITE GARANTIE !!!

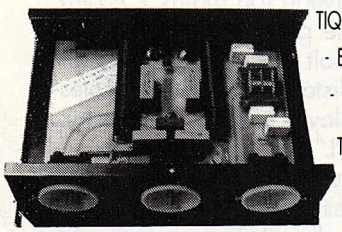
FABRICATION FRANÇAISE

Tout droit sorti de notre labo technique, le fameux filtre d'antenne pass-bas tant attendu est enfin disponible. Réunissant les caractéristiques des meilleurs, spécialement conçu pour la Cibi et les fréquences R.A. Des performances à couper le souffle ! 2000 W PEP. Renseignez-vous !

FTWF **450 F TTC**

- Filtre secteur 220 V
- Double filtrage HF - VHF + INFORMATIQUE
- Ecrêteur de surtensions
- Refiltrage de "terre"

Toutes les principales techniques de filtrage en UN SEUL PRODUIT...



PSW "GTI" **495 F TTC**

FABRICATION FRANÇAISE

Vous avez été très nombreux à nous suggérer un filtre secteur sur les bases du PSW, mais avec plusieurs alimentations en facade. Et bien qu'à cela ne tienne, nous vous le proposons désormais avec trois prises de courant et une puissance en crête de 3 kW.. Un petit plus pratique et fonctionnel.

PSW "GT" **470 F TTC**

CB SHOP

CES PRODUITS SONT DISPONIBLES DANS TOUS LES POINTS DE VENTE CB SHOP.

CB SHOP

55 bis, rue de Nancy • 44300 NANTES

Info produit

Tél. : 40 49 82 04

Fax : 40 52 00 94

BON DE COMMANDE RCBM 94/05

à retourner à WINCKER-FRANCE - 55, rue de Nancy - 44300 NANTES

❑ Je désire recevoir vos catalogues au prix exceptionnel de 50 F Franco
❑ Je désire recevoir régulièrement vos promotions
❑ Je passe la commande suivante :

_____ au prix de _____ F TTC
_____ au prix de _____ F TTC
_____ au prix de _____ F TTC

Participation au frais de part : 70 F TTC

Ci-joint mon règlement de : _____

NOM :

ADRESSE : _____

SIGNATURE

Courrier Technique

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

MAJOR M 788 (P.E.30), HAMSCAN 40 FM (E.G.Belgique), REALISTIC TRC 2005 (E.G.Belgique), CSI CHEROKEE (R.I.34), EURO CB MICRO 3 (O.G.80), STALKER 15 (X.C.33), MIDLAND 75-790 (L.C.80), EURO CB OCEANIC MK3 (M.P.77), RCI 2970 (B.B.18 et E.L.13), SOMMERKAMP TS 789 DX (F.F.18), TRANSMATCH ZETAGI TM 1000 (D.D.50, J-C.B.84 et A.B.59), TOS-METRE MIDLAND 23- 134 B (J-C.B.84), COBRA 140 GTL (A.G.16) et MIDLAND 3001/77- 003 (G.F.30).

Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

CODE CB ?

Nouvel adepte de la CB (je viens de faire installer un premier poste fixe sur mon véhicule), je désirerais en savoir un peu plus sur le langage spécifique employé lors des contacts. Pouvez-vous me conseiller un ouvrage traitant de la question ?

A.C.(57 La Hoube)

Vous trouverez tous les codes susceptibles d'être utilisés par les cibistes dans notre Hors-Série n°10, intitulé "Guide des radiocommunications de loisirs", sorti l'été dernier... et encore disponible.

FREQUENCEMETRE EMISSION-RECEPTION

Etant lecteur de Radio CB Magazine depuis 3 ans, j'aurais voulu vous demander si vous disposez d'une bidouille d'un fréquencemètre EURO CB EF-357 pour que l'on puisse mesurer la fréquence en émission-réception, comme le fait le "RTS-01", commercialisé par Radio Tech. Si vous n'êtes pas en mesure de me répondre, peut-être que d'autres amis lecteurs pourraient me renseigner ?

P.M.(21 Nuits-Saint-Georges)

Visiblement, vos connaissances dans le domaine de la bidouille sont assez limitées car il n'est guère possible de faire afficher les fréquences d'émission et de réception par un fréquencemètre classique et bon marché, en le branchant directement sur un poste CB. C'est justement pour pallier à cet inconvénient que la société Radio Tech propose son modèle "RTS-01". Beaucoup plus complexe et similaire à celui qui est incorporé dans le base GALAXY Saturn ou dans le DIRLAND SS 3900 F, ce fréquencemètre présente l'avantage de se connecter très facilement sur bon nombre de postes BLU. Quant à la réalisation d'une bidouille offrant les mêmes services, elle se révèlerait probablement plus coûteuse que l'achat d'un appareil prêt à fonctionner !

QRM TV INSOLUBLE

Je me suis installé en fixe, voilà maintenant environ 10 mois, et j'ai un problème de perturbation de télévision. Je possède, comme installation, un petit TX AM/FM (77-114), tout à fait réglementaire, un tos-mètre/wattmètre SWR 430, un matcher EM 110, et enfin, une antenne fixe GP 27 1/2 onde, positionnée sur mon toit. La distance entre mon antenne et celle de mon voisin en réception TV est approximativement de 20 mètres, à 90° de son axe, et à 2 mètres environ au-dessus. Toujours est-il que je perturbe avec 4 watts ! J'ai donc interposé un réducteur de puissance (HP 6), ce qui m'a permis de descendre jusqu'à 200 mW en modulation, non sans mal ! Je continue encore, d'après lui, à le brouiller, même en FM, malgré tous ces efforts de ma part. Quelles dispositions dois-je prendre puisque cette personne ne s'avère guère conciliante ? Je précise que c'est la seule du quartier à se plaindre !

ALPHA JET 91

Premier conseil : supprimez votre matcher ! Votre antenne doit être correctement réglée et le recours à un matcher n'est qu'un pis-aller ! Une fois votre antenne GP 27 1/2 onde parfaitement accordée sur les 40 canaux de votre 77-114 (le Tos doit être aussi proche que possible de 1:1), il restera à s'assurer que son montage est bon. Ainsi, doit- elle, rappelons-le, se situer suffisamment éloignée des antennes TV avoisinantes, nettement au-dessus de leur niveau (au moins 2,75 m) et jamais dans leur champ, c'est-à-dire dans l'axe formé par l'antenne TV et le relais vers lequel elle est pointée. La descente coaxiale doit être réalisée avec du câble de grosse section (11 mm) et se trouver à bonne distance des autres câbles (coaxial TV inclus, bien sûr !). De plus, on évitera d'employer plusieurs morceaux de coaxial de 50 ohms, raccordés entre eux par des "PL". Il faudra, autant que faire se peut, recourir à un seul morceau de câble. Veillez aussi à ce que sa longueur n'atteigne pas un multiple de 11 m ! Concernant les perturbations que vous produisez, nous vous renvoyons à notre dossier du mois d'avril dernier, consacré à ce sujet. Tout d'abord, il vous appartiendra de déterminer l'origine de ces perturbations, puis de tenter de les faire disparaître en essayant divers modèles de filtres spécialement conçus dans ce but. Ne le cachons pas, cela nécessite une bonne dose de patience. Et de savoir faire preuve d'une certaine diplomatie !

Courrier Technique

POSTE PANASONIC DR 49 ?

Depuis plus d'un mois, j'ai fait l'acquisition d'un poste PANASONIC (réf. DR 49). Vous serait-il possible de me transmettre des informations sur celui-ci ? Je vous en remercie d'avance.

KEROSENE 94

Nous ne possédons malheureusement aucune documentation concernant cet appareil. Tâchez de nous en faire parvenir une photo, accompagnée d'un minimum de renseignements. Nous tenterons alors de vous venir en aide. Si, entre temps, un lecteur peut nous fournir quelques informations sur ce poste PANASONIC DR 49, évidemment, nous ne manquerons pas de vous les faire suivre.

SOMMERKAMP : OU SE PROCURER LES TX DE LA MARQUE ?

Je possède depuis 1979 un TX de marque SOMMERKAMP, de type TS 340 DX (l'un des premiers "80 canaux"), acquis en Belgique et déclaré suivant l'obligation en vigueur à cette époque (déclaration de détention d'un appareil radioélectrique d'émission). Vous me confirmerez certainement que je suis maintenant "hors-norme" ! La marque SOMMERKAMP est-elle toujours commercialisée ? Je n'en trouve pas les coordonnées. Plusieurs revendeurs m'ont affirmé qu'elle n'est plus distribuée. Pourtant, j'ai pu voir un modèle TS 790 DX (jumeau du Pluto et du SS 3900 F) en Italie, il y a quelques jours. Plusieurs modèles figurent également sur un catalogue de la maison "Hot Line Italia", dont je vous joins quelques photocopies. En savez-vous davantage ? Et bravo pour la pétition qui devrait être proposée dans toutes les manifestations cibistes ou radio (expos, etc...) !

ATLAS 06

Effectivement, comme vous n'avez certainement pas manqué de le vérifier en consultant la liste des postes CB homologués en France (publiée dans notre Hors-Série n°11 de décembre 93), le SOMMERKAMP TS 340 DX n'a jamais bénéficié d'un numéro d'agrément, pas plus d'ailleurs que n'importe quel modèle de cette ancienne et prestigieuse marque suisse de matériel CB et radioamateur. Aussi, le fait d'employer ce "TS 340 DX" vous place-t-il en situation de pirate et vous expose à des poursuites en cas de contrôle. Gardez-vous donc de l'utiliser en mobile, mais contentez-vous de le faire fonctionner en fixe avec une bonne antenne, après s'être assuré qu'il ne produit pas la moindre perturbation. A notre connaissance, les postes CB et accessoires commercialisés en France sous la marque SOMMERKAMP ont disparu des vitrines depuis des lustres et personne ne répond plus à l'adresse ainsi qu'au numéro de téléphone dont nous disposions en Suisse. Que des TX réputés soient apparus en Italie sous cette fameuse marque ne signifie pas malheureusement qu'il faut s'attendre à un retour en force de SOMMERKAMP. Il est plutôt probable que cette opération soit consécutive à un accord avec les propriétaires de la marque.

DEFENSE DE LA CB

Salut à tous ! Je suis un lecteur passionné de Radio CB Mag et j'ai lu le numéro de mars 94, demandant de soutenir la pétition en faveur de la CB. J'approuve votre initiative à part entière car je pratique le DX et le local, et je souhaite le faire aussi longtemps que possible. Pour cela, j'ai décidé de faire passer à tous une copie de la pétition et ce courrier sera renvoyé à Mr. Balladur. Je dis à tout le monde qu'il ne faut pas laisser tomber la passion et que l'on doit tous continuer à se battre aussi longtemps que ça restera une passion. Pour celui qui n'en a rien à faire, qu'il quitte donc la QRG !

P.N.(77 Combs-la-Ville)

Nombreux sont les lecteurs qui, comme vous, ont parfaitement compris la nécessité de réagir pour que la CB ne voit pas son avenir, une fois de plus, remis en cause par quelques ennemis invétérés du 27 MHz qui foisonnent toujours, malheureusement, au sein de l'Administration. Dans l'immédiat, il importe de photocopier et de diffuser la pétition à M. Edouard Balladur auprès d'un maximum de personnes. En mobilisant et en sensibilisant ces dernières à la Citizen Band, ainsi qu'en suscitant l'envoi de milliers de pétitions au Premier Ministre, il convient de démontrer la détermination des cibistes et de leurs sympathisants. A défaut d'être entendus, d'autres actions, d'ores et déjà à l'étude, seront engagées.

A noter que le mois dernier, nous avons également reproduit un modèle de plainte destinée à la Commission de l'Union Européenne. Tous nos lecteurs sont vivement incités à agir à ce niveau et à s'impliquer de la sorte dans cette nouvelle action visant à défendre la CB. Grâce aux membres du S.P.R.L. et à Radio CB Magazine, chaque cibiste, qui se sent motivé et refuse de demeurer passif, est en mesure d'agir concrètement.

Courrier Technique

CB OU RA ?

Lecteur occasionnel de plusieurs revues, j'ai acheté le numéro de Radio CB Magazine du mois de mars 94 car il semblait contenir un article intéressant sur la "Défense de la CB". Après avoir lu et relu cet article, je ne peux me résoudre à compléter votre pétition pour plusieurs raisons.

Tous d'abord, il ressort de la lecture de votre article qu'il s'agit plus de "défendre le cibiste" que de "défendre la CB". En effet, pour pouvoir effectuer les revendications dont vous parlez, encore faudrait-il que les cibistes montrent beaucoup plus de sérieux dans leurs attitudes. L'augmentation, due à la taxe (qui n'est plus de 296,50 F mais de 30%), du prix des petits matériels ne peut engendrer que leurs disparitions, et, par conséquence, la disparition de tous ceux qui achètent un poste CB comme un gadget bon marché, pour s'amuser en perturbant les autres ! Quant à ceux, plus sérieux, paraît-il, qui sont de "vieux briscards de la fréquence", ils utilisent pratiquement tous du matériel "illégal", au plus grand mépris de la gêne occasionnée aux autres utilisateurs. Alors, plutôt que de faire du vent et d'écrire des lignes et des pétitions qui n'ont de remarquables que leur absence de résultats, je vous propose de préconiser un moyen "simple" et efficace permettant d'avoir : le droit à l'antenne, beaucoup plus de 240 canaux, 20 W d'émission (fixe ou mobile), voire plus (250 W). Ceux qui se prétendent sérieux et intéressés peuvent se présenter à l'examen radio-amateur !

Cela demande évidemment plus d'efforts que d'acquérir une licence CB, mais quel résultat ! Il faudra aussi arrêter de râler après la taxe de 150 à 350 F, vu qu'il leur faudra débourser la somme de 300 F (tarif actuel), chaque année. Voilà ce que m'inspire la lecture de votre article et qui m'incite à ne pas adhérer à votre pétition. Une dernière chose, très importante, concernant l'utilisation du "+10 kHz" : cibistes, radio-amateurs et radio-modélistes, je n'apprécie pas du tout l'emploi de cette commande qui décale les fréquences CB autorisées en fréquences radio-modélistes.

En effet, les 5 trous de la gamme CB ne sont autres que les fréquences utilisées par les radio-modélistes, ce qui risque d'entraîner des perturbations dans les commandes des modèles réduits (risques de pertes et de destructions). En vous remerciant d'insister sur ce dernier point dans vos articles futurs...

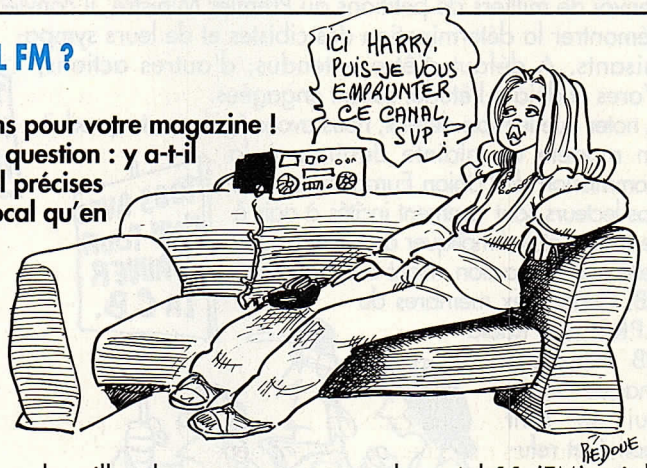
D.V.(83 Le Luc)

Votre façon de réagir permet de mesurer une fois de plus l'importance du fossé qui existe, et subsistera encore longtemps, entre les cibistes et les radioamateurs. Certes, pour un détenteur de la sacro-sainte licence RA, il peut paraître inintéressant, voire tout à fait inutile, de se soucier des cibistes, ces utilisateurs d'une bande de fréquences qui se comptent par millions, contrairement aux radioamateurs, licenciés et dûment reconnus officiellement, dont l'effectif stagne lamentablement, sous couvert d'un élitisme oh combien discutable ! Associer systématiquement les cibistes, et tout particulièrement les DXeurs, à des opérateurs peu sérieux, relève d'un sectarisme primaire... S'il est indéniable que les cibistes représentent un inépuisable vivier pour les radioamateurs, il n'en demeure pas moins qu'un nombre croissant d'entre eux, n'en déplaise aux "RA" licenciés, préfèrent rester cibistes et pratiquer le DX comme ils le font, plutôt que de se laisser enfermer dans un carcan administratif dont ils ne veulent pas car ils ne le supporteraient pas ! Quant à critiquer les actions engagées pour défendre les cibistes et la Citizen Band, permettez-nous de souligner qu'elles ont, d'une part, le mérite d'exister, et, en second lieu, qu'elles s'adressent à près de trois millions d'utilisateurs (à comparer aux quelques milliers de radioamateurs !). Enfin, ajoutons que c'est de cette manière que la CB a évolué en France. Concernant les fréquences "bis" ou canaux "A", compris dans la bande officielle des 40 canaux CB, votre expérience de radio-modélisme paraît plutôt dépassée ! En effet, s'il est exact qu'un grand nombre de télécommandes de modèles réduits opéraient autrefois sur ces fréquences, depuis déjà plusieurs années, elles sont de plus en plus rares car d'autres bandes, moins sujettes à des perturbations, et, par conséquent, plus performantes, sont retenues par les modélistes expérimentés.

CANAUX D'APPEL FM ?

D'abord, félicitations pour votre magazine ! Maintenant, une petite question : y a-t-il des fréquences d'appel précises en FM (aussi bien en local qu'en DX, principalement) ? Dans l'affirmative, pouvez-vous me les communiquer ? D'avance, merci.

HARRY 62



Dans la plupart des grandes villes, la coutume veut que le canal 11 (FM) soit le pendant du canal 27 (AM). Un canal d'appel qui, comme chacun peut le vérifier, ne bénéficie pas d'un trafic important. En fait, la FM n'est utilisée essentiellement que pour permettre à des stations assez peu éloignées de communiquer entre elles durant les heures de grande écoute TV. Si, effectivement, certaines stations réalisent du DX en FM, nous ne sommes pas en mesure de vous indiquer quels sont les fréquences employées, ni les canaux d'appel qu'ils se sont fixés. S'il est exact que le DX peut se pratiquer en AM et en FM, on rappellera que la BLU n'en constitue pas moins, et de loin, le mode de modulation privilégié pour ce type de contacts.

Courrier Technique

CARACTERISTIQUES DU RCI 2950 TURBO

Je possède un RCI 2950, version "Turbo", et, de ce fait, j'ai jugé bon de me faire parvenir le n°135 de Radio CB Mag, dans lequel il est question de ce remarquable appareil.

J'ai donc eu réception de cet "ancien numéro" que je n'avais pas. Cela m'a fait plaisir de constater que la description du TX était tout ce qu'il y avait de plus sérieuse et détaillée. Néanmoins, j'aimerais revenir sur une petite observation qui m'a étonnée, possédant ce transceiver depuis deux ans. Vous dites, à deux reprises, que la fonction "Duplex" ne peut être opérée que sur le mode FM (exclusivement !). Le RCI que je détiens me permet d'utiliser la fonction "Split" ou "Duplex" sur la FM, mais aussi sur l'AM, l'USB et la LSB.

Aurais-je plus de chance que les autres DXeurs ? Par contre, ce qui malheureusement beaucoup plus vrai, c'est que le RCI 2950 Turbo n'atteint certainement pas les 100 watts annoncés en AM/FM et les 200 watts en SSB ! Mais, comme vous dites, n'est-ce pas déjà bien suffisant pour les DXeurs !

PHOEBUS 70

Votre remarque concernant le RCI 2950 Turbo a retenu toute notre attention. Le modèle dont nous disposions lors de notre test étant un prototype, il est probable que les appareils produits en série par la suite ont profité de cette notable amélioration. Il est en effet intéressant de pouvoir également employer la fonction "Split" en AM, voire en BLU.
Encore convient-il, dans ce dernier cas, que le correspondant DXeur possède un appareil équipé d'un dispositif similaire. Vos mesures de la puissance maximale d'émission confirment, en revanche, que le constructeur n'a rien modifié sur ce point et que les performances annoncées sont plutôt optimistes.

SCANNER PORTABLE

Je viens de faire l'acquisition du scanner AOR AR 1500. Tout d'abord, j'aimerais connaître votre avis sur cet appareil. Je me heurte actuellement à quelques problèmes d'ordre technique. 1) En me déplaçant souvent à cause de ma profession qui est saisonnière, je ne peux utiliser une antenne discone (un peu encombrante dans une valise !). Existe-t-il dans le commerce ou peut-on "bidouiller" une antenne se rapprochant le plus possible des performances de la discone, mais de taille plus réduite ? 2) Peut-on connecter sur le scanner une antenne de télévision ? Je pense que ce type d'antennes aurait une bonne réception de 200 MHz jusqu'à 900, voire 1000 MHz, et que la réception ne se ferait que pour les stations émettant dans l'axe de l'antenne.

De plus, je dispose d'une antenne TV intérieure avec amplificateur. Le scanner supporterait-il l'ampli ? L'ampli, à réglage progressif, offre un gain jusqu'à 31 décibels. Quelle est la meilleure solution pour fabriquer un raccord pour passer de la prise du scanner à une prise TV ? D'autre part, certains scanners disposent de pas d'incrémentation de 50 Hz, 100 Hz, 1 kHz, 6,5 kHz et 9 kHz (comme le YUPITERU MVT 7100), en plus des pas standards que sont 5 kHz et 12,5 kHz. Sur quelles fréquences peuvent-ils trouver leur utilité ? J'attends vos réponses avec impatience !

J-L.G.33

Pour connaître notre avis sur le scanner AOR AR 1500, nous vous renvoyons au test complet de ce récepteur, paru dans notre numéro 133 (que vous pouvez vous procurer auprès de notre service de vente des anciens numéros). Au risque de vous décevoir, notre expérience prouve que les antennes "discone" sont celles qui gratifient les scanners des meilleurs résultats. A défaut, vous pouvez toujours essayer de vous contenter d'une antenne moins encombrante, comme celles qui ressemblent à un gros tube en fibre de verre, d'un peu plus d'un mètre de long.
Malheureusement, ces dernières jouissent d'une réputation peu favorable et nous ne pouvons vous donner notre point de vue puisque nous n'avons pas eu l'occasion d'en essayer une, jusqu'à présent. Raccorder la prise "antenne" sur une antenne TV ne pourra pas endommager votre récepteur, mais comme vous vous en rendrez très vite compte, cela ne procurera aucun résultat satisfaisant ! Non seulement sur les fréquences élevées, il convient d'employer du coaxial de 50 ohms de forte section (11 mm) mais, de plus, sur ces bandes, il s'avère bien souvent que l'on obtient d'aussi bons résultats avec... l'antenne livrée d'origine avec le portable.
Quant au recours à une antenne TV intérieure avec préamplificateur à large bande, les performances obtenues se révèlent généralement décevantes car il se produit souvent une saturation des signaux ! Pour changer le type de prise d'antenne, soit on se procurera un adaptateur spécial (s'il existe ?), soit on réalisera un petit cordon adéquat. Quant aux divers pas d'incrémentation, certains ne présentent qu'un intérêt fort limité, surtout si le récepteur est équipé d'un VFO qui permet d'ajuster avec précision la fréquence captée. A l'inverse, l'absence de certains pas (5 kHz, par exemple) peut se faire cruellement sentir. Surtout pour ceux qui désirent capter des fréquences bien précises !
Un détail qui a autant d'importance aux yeux des initiés que la présence de "birdies" sur certaines fréquences, voire sur certaines bandes.

Courrier Technique

MANUEL ICOM IC-R1, EN FRANCAIS, SVP ?

Je vous écris de Belgique où j'ai acquis, il y a 6 mois, un ICOM IC-R1, superbe appareil aux performances de qualité. Il devait m'être fourni un manuel d'utilisation en français. Ce ne fut pas le cas et, depuis, j'ai vainement essayé de l'obtenir auprès du vendeur ! Après de nombreux coups de téléphone et des mois d'attente, j'ai perdu tout espoir de recevoir ce manuel et j'en appelle donc à vous ainsi qu'à tous les amis lecteurs.

O.G.(Belgique)

Nous ne disposons pas du manuel de l'ICOM IC-R1. Par conséquent, nous ne pouvons que vous recommander de vous adresser au représentant de la marque en France, afin de vous le procurer. A moins qu'un lecteur sympa, possédant ce scanner, ne nous en expédie une copie que nous vous transmettrons !

ANTENNE POUR DX EN MOBILE

Ayant un SS 3900 B et faisant de la BLU en push, car, à mon QRA, cela est impossible (HLM !), je vous demande s'il est possible de monter une antenne, genre SIRIO GPS 27 1/2 ou GPE 27 5/8, ou un autre type d'antennes, sur mon push ? Celle-ci étant fixée à l'aide d'une base magnétique sur le toit et, naturellement, employée en zone rurale. Sinon, qu'est-ce que vous pouvez me conseiller pour pratiquer du DX en toute tranquillité, et, de ce fait, recevoir beaucoup mieux que pour l'instant (utilisation d'une SIRIO 3000) ?

M.X.(47 Marmande)

S'il est effectivement envisageable de faire du DX à partir d'un véhicule dont la station opère avec une antenne de QRA qui se révèle beaucoup plus performante que les modèles mobiles, par contre, il est impensable de monter cette "GP" sur une embase magnétique. Compte tenu du poids des GP 1/2 onde ou 5/8 d'onde, ainsi que de leur encombrement atteignant généralement 5,60 m ou 6,50 m, une chute avec dégâts sur la carrosserie se produirait immanquablement au moindre petit souffle de vent ! Reste que cela ne signifie pas que votre idée doive être pour autant abandonnée. Nous avons d'ailleurs déjà présenté des bidouilles de ce genre, le point de fixation retenu sur le véhicule étant habituellement le crochet de remorquage. Si vous n'en avez pas, il est également possible de confectionner une plaque- support que l'on coincera sous l'une des roues du mobile. A noter qu'un haubanage pourra alors s'avérer nécessaire.

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

5 timbres à 2,80 F par schéma

(réglement par chèque accepté)

Adressez votre commande à :
RADIO CB MAGAZINE
Service "Schémathèque"
135, Route de la Reine
92100 BOULOGNE

EMETTEURS-RECEPTEURS

ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (VICE PRESIDENT)
COLT EXCALIBUR
COLT 444
COLT 485
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
DANITA MARK 4
DIRLAND SS 3900 F
DIRLAND SS 3900 HP
DIRLAND SS 3900 N (Black)
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARINER
EURO CB MINISCAN
EURO CB NEW YORKER
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM/BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 18
MIDLAND ALAN 27
MIDLAND ALAN 80 A
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77-005)
MIDLAND 6001 (79-006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77-099
MIDLAND 77-104
MIDLAND 77-112
MIDLAND 77-114 AM
MIDLAND 77-114 AM/FM
MIDLAND 77-225
MIDLAND 77-805
MIDLAND 78-574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 40
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS / MAGNAVOX D 2935
PONTUS CB 11
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RICHARD (PRESIDENT)
RONALD (PRESIDENT)
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SELECT (HAM)
SH 7000/7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152/152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC/DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TOMMY (PRESIDENT)
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32

ACCESSOIRES

ALIMENTATION CTE HQ 30
ALIMENTATION CTE HQ 50
ALIMENTATION CTE HQ 70
ALIMENTATION CTE HQ 90
AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE CTE 747
AMPLI LINEAIRE CTE 767
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN. JUMBO
ARISTOCRAT
AMPLI LIN. SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-PS
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 130-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 131
AMPLI LIN. ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 500
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 1000
BOITE DE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10/C 239
MICRO CTE F 16/C 256
MICRO CTE F 36
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM

Courrier Technique

LISTE DES CODES CB

Je désirerais, si c'est possible, avoir une liste des codes CB complets. Pour me perfectionner, c'est avec plaisir que je lis Radio CB Magazine. Une revue que je trouve très bien faite. Je possède un PRESIDENT JFK et d'autres TX dont vous dites souvent du bien. Grâce à vous, à plusieurs reprises, j'ai passé des commandes à vos annonceurs car leurs prix sont souvent très avantageux. Merci pour tout !

BARMAN

Comme nous l'avons précédemment indiqué, nous ne pouvons que vous inciter à vous procurer le numéro Hors-Série de l'été dernier, dans lequel figuraient tous les renseignements souhaités.

ANTENNES CB PERFORMANTES

Je vous écris pour vous demander des renseignements sur des antennes fixes. Lesquelles (1/4 d'onde, 5/8 d'onde, 7/8 d'onde...) ne font pas trop de "QRM TV" ? J'ai 14 ans et je suis cibiste depuis 2 ans. En ce moment, j'ai en ma possession un "77-099" et un "JFK" poussé à 10 W (je ne mets guère que 2 à 4 W). Sur le "77-099", j'ai installé un micro préampli écho (EC 2018) et j'ai la "ML 145" dans ma chambre. Je n'émets qu'à 5 km à cause du QRM "béton". Si je la mets sur le rebord de ma fenêtre (avec un tos de 1,2), un ronflement se fait entendre dans le TX ! Pourriez-vous aussi me fournir des documents sur des filtres pour le "QRM TV" ? Merci d'avance.

NOVA 41

Votre installation est l'exemple de ce qu'il ne faut surtout pas faire ! Non seulement, cela est interdit, mais, en outre, vous mettez toutes les chances de votre côté pour créer de graves problèmes relationnels avec vos voisins dont il ne serait guère étonnant que les téléviseurs soient considérablement brouillés lorsque vous passez en émission avec l'un de vos deux TX. Equipez-vous d'une antenne de QRA, montez-là dans les règles de l'art sur le toit de ce dernier... et vous serez surpris du résultat !

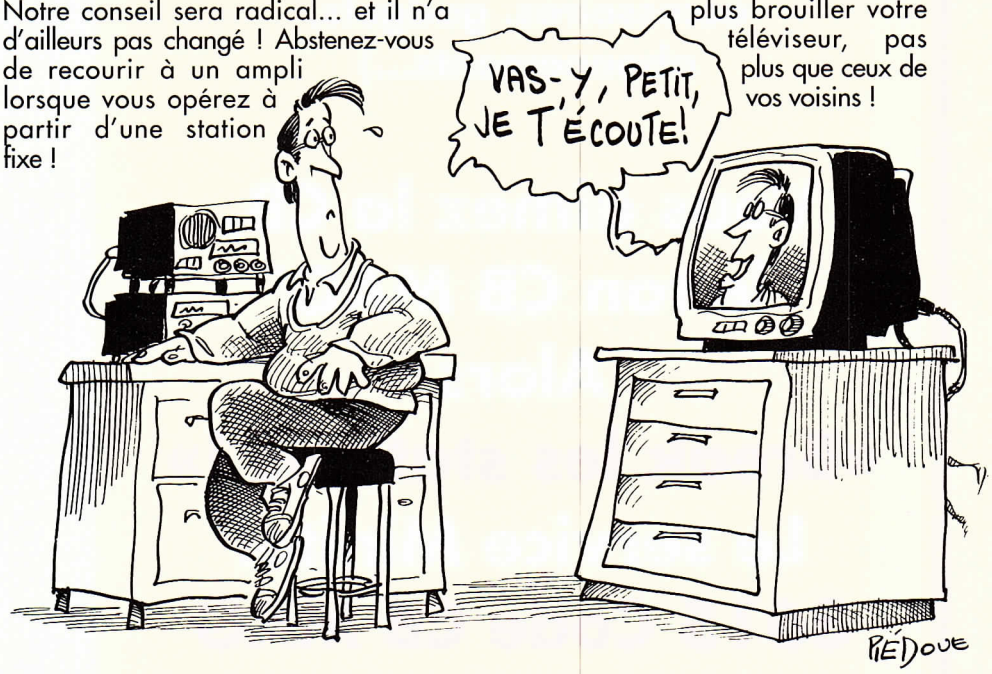
AMPLI ET QRM TV

Je vous écris pour avoir un renseignement en ce qui concerne ma station qui se compose d'un portable MIDLAND AM de type 75-790 et d'une antenne Santiago 1200. Quand je mets mon ampli de 50 W en marche, je passe dans ma télé. Quelle solution puis-je envisager ?

FUTE 03

Notre conseil sera radical... et il n'a d'ailleurs pas changé ! Abstenez-vous de recourir à un ampli lorsque vous opérez à partir d'une station fixe !

Dans votre cas, le résultat obtenu (perturbation de votre téléviseur) n'a rien d'étonnant puisque vous trafiquez, de surcroît, avec une antenne mobile. Aussi, afin de disposer d'une portée supérieure et d'une station aux performances sans communes mesures avec celles dont vous bénéficiez jusqu'à présent, il importe de remplacer votre antenne mobile par une "fixe" digne de ce nom, montée sur le toit. Ce qui aura normalement pour conséquence de ne plus brouiller votre téléviseur, pas plus que ceux de vos voisins !



BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ figurant dans votre schémathèque (Ci-joint 5 timbres à 2,80 Frs par schéma)

Nom : .....Prénom : .....

N° : .....Rue : .....

Code Postal : .....Ville : .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

NOUVEAU !

3615 code CB MAG

Tous les mois, gagnez de nombreux prix prestigieux !

(postes haut-de-gamme, accessoires, gadgets, abonnements...)

Vous aimez la CB, le ton CB MAG' Alors «Break les stations !» Le service Minitel 3615 Code CB MAG vous est spécialement dédié !

POUR JOUER
RENCONTRER
GAGNER
ECHANGER
ACHETER
VENDRE
S'AMUSER
S'INFORMER
S'EXPRIMER
TÉLÉCHARGER
TÉMOIGNER
RIRE
S'INSTRUIRE
DIALOGUER...

Que vous soyez cibiste, professionnel, association ou club, le 3615 CB MAG est votre Minitel !

1,27F / minute

LE TÉLÉCHARGEMENT

3615 CB MAG

ATTENTION ! Ce mois-ci, Quinze programmes Radioamateurs inédits !

LE TÉLÉCHARGEMENT VOUS PERMET DE COPIER DES DIZAINES DE LOGICIELS, D'IMAGES, DE SONS SUR VOTRE PC EN UTILISANT TOUT SIMPLEMENT UN MINITEL ET NOTRE LOGICIEL DE TÉLÉCHARGEMENT "QUICKTEL".

En vous connectant sur nos services Minitel, vous aurez accès en libre-service, 24 heures sur 24, à notre sélection de programmes : vous y trouverez des logiciels spécifiques pour radioamateurs et cibistes, d'autres tout public (traitements de textes, bases de données, etc...), de super jeux tout en couleurs, à vous couper le souffle ! Ou encore des images très, très coquines (XXX) pour public très averti...
Copiez-les librement sur votre PC et enrichissez ainsi, à moindre frais, votre collection de logiciels (et en toute légalité, nous ne diffusons que des programmes en "libre-diffusion").

Pas de risques de virus, nous vérifions tous nos logiciels avec les meilleurs anti-virus !

PARMI LES LOGICIELS INSTALLÉS SUR 3615 CB MAG, NOUS AVONS SÉLECTIONNÉ POUR VOUS :

BPWIN, un logiciel sous Windows 3.1, qui permet de gérer votre scanner, en mémorisant les fréquences que vous avez trouvées et en attribuant à chacune d'elle un commentaire. Pratique pour se souvenir !

JVFAX ! Un logiciel sous Windows, mais aussi très ardu à mettre en œuvre, pour recevoir du FAX et du SSTV par radio, vos expériences dans ce domaine nous intéressent !

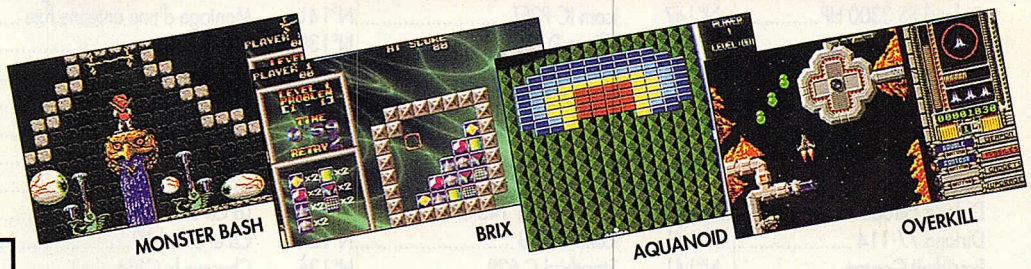
MPP10 ! Pour pratiquer le code Morse, aussi bien pour les débutants, que pour les amateurs avancés.

NOS-V20M TCP/TP par RADIO, avec smtp : du transfert de fichiers par radio (protocole AX25), avec messagerie (émail par radio). Là aussi, un logiciel très complet mais aussi très ardu à mettre en œuvre.

Il y a aussi beaucoup d'autres logiciels de PACKET RADIO pour PC sous DOS ou même sous WINDOWS.

Ceci n'est qu'une courte sélection de logiciels, rendez-vous sur 3615 CBMAG !

Pour toutes vos questions sur le téléchargement adressez-vous à la boîte aux lettres "SYSOP".



Ces quatre jeux : **MONSTER BASH, BRIX, AQUANOID, OVERKILL**, sont d'excellente qualité. Mais, attention, ils ne fonctionnent que sur des PC de type AT (processeur 286 minimum), avec un écran VGA 256 couleurs. Il faudra les installer après téléchargement sur un disque dur.

BON DE COMMANDE

à retourner accompagné de votre réglement à COM.MM. SA : 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Le Téléchargement est une opération de copie de logiciels à distance. Il nécessite donc un logiciel de téléchargement. Le nôtre s'appelle "QUICKTEL". Il faut aussi relier votre PC à votre Minitel : cela se fait avec un câble de liaison. L'ensemble "QUICKTEL CABLE" constitue notre KIT de téléchargement.

Attention : Le téléchargement est pour l'instant 100 % PC, nous recherchons actuellement des logiciels radio ou CB pour Atari ST, Amiga. Dès que possible, nous installerons ces logiciels en téléchargement.

JE COMMANDE :

❒ **le câble de liaison PC-MINITEL**

❒ 9 broches ❒ 25 broches

au prix de 80 F + 15 F de frais de port

soit un montant total de 95 F

JE COMMANDE :

❒ **le logiciel de téléchargement QUICKTEL**

au format : ❒ 5"1/4 ❒ 3"1/2

au prix de 15 F + 10 F de frais de port

soit un montant total de 25 F

JE COMMANDE :

❒ **le câble de liaison PC-MINITEL + le logiciel de téléchargement QUICKTEL**

au format : ❒ 5"1/4 ❒ 3"1/2

au prix de 95 F + 15 F de frais de port

soit un montant total de 110 F

NOM : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

JE JOINS MON REGLEMENT PAR :

❒ Chèque bancaire
❒ Chèque postal
❒ Mandat-Lettre

à l'ordre de COM.MM. SA

INDEX

ANCIENS NUMÉROS

TESTS RÉCEPTEURS ET SCANNERS

Bearcat UBC 2500 XLT ....N°148
Yupiteru MVT 7100....N°147
Commtel Com 204....N°146
Commtel Com 205....N°145
Commtel Com 102....N°144
Commtel Com 203....N°143
Yaesu FRG 100....N°138
Bearcat UBC 200 XLT....N°137
International EL 839 R....N°135
Icom IC-R7100....N°134
AOR AR 1500....N°133
Alan Scan 1300....N°130
Alinco DJ-X1....N°127
Sangean ATS 803 A....N°126
AOR AR 2500....N°122
Icom IC-R72....N°120
Yupiteru MVT 7000....N°118
Standard AX 700....N°115

TESTS POSTES CB

Dirland SS 3900 F....N°148
President Grant....N°148
Dirland SS 3300 HP....N°147
Président Jimmy....N°147
American CB TX 1....N°146
Euro CB Magellan....N°145
CRT S-Mini AM....N°145
Dirland SS 3000 HP....N°144
Euro CB Black Box....N°144
Dirland Europa One....N°143
Dirland 77-114....N°141
President George....N°141
Euro CB Pacific IV....N°141
Euro CB Pro 550....N°140
Midland 77.225....N°140
President James....N°140
Dirland SS 3300....N°139
Euro CB Micro 3....N°139
Auto CB Phone....N°138
Dirland SS 3000....N°138
Euro CB Océanic MK III....N°137
Midland 75-790 New....N°134
Dirland SS 3500....N°131
CRT Junon....N°128
President Robert....N°128
Euro CB Pro 200....N°128
CTE Alan RC 30....N°128
President Richard....N°127
CRT Superstar Galaxy Pluto....N°127
Galaxy Saturn Turbo....N°127
Euro CB 4000....N°126
Superstar Pocket....N°126
Euro CB Micro 2....N°125
President Tommy....N°122
DNT Scanner....N°120
Superstar Galaxy Neptune....N°120
Superstar Handycom 50 S....N°118
Base Superstar B 3104 F....N°117
Euro CB Pacific 40....N°115

TESTS TRANSCEIVERS

Yaesu FT 840....N°145
Icom IC-X2E....N°144
Standard C412E....N°143
Icom IC-w2E....N°142
Icom IC-P2ET....N°141
Alinco DJ 180 EB....N°139
Standard C 150....N°135
RCI 2950 Turbo....N°135
Standard C 468....N°133
Standard C 5608 D....N°131
Standard C 168....N°130
CTE Alan CT 145 et CT 170....N°128
Icom IC-728....N°127
Standard C 528....N°126

ACCESSOIRES

Micro mobile Astatic D104-M6B N°148
Chbre d'écho digitale Citytronic.N°148
Antenne Siscom CB S 2020....N°147
Micro de table Astatic 1104 C...N°147
Antennes mobiles VIMER....N°146
Fréquencemètre RTS01....N°146
Micros Mobiles CB/RA....N°144
Micro-écouteur Dirland EM800..N°143
Micro MS 105....N°143
Filtre secteur G.E.S....N°142
Micro sans fil....N°142
Ant. Fixe Procom Pro 27 1/2....N°141
Flash 19....N°140
5 alimentations Alan 12 V....N°139
Page Alarm CA 06....N°138
Micros à 6 broches Alan....N°137
Antenne Twin Car....N°135
Transmatch Zétagi TM 535....N°135
Nx filtres anti-QRM G.E.S....N°134
Nelle gamme d'amplis Dirland...N°133
Boîtier et cordon d'alimentation..N°133
Module Zétagi ampli KB 40....N°133
Antennes CB Siscom....N°131
Charge fictive Zetagi DL 61 N°131
3 antennes Siscom....N°130
PC Com/Packet Radio....N°130
Antenne fixe Sigma Mantova 5..N°128
Kit vidéo FO 900....N°127
Antenne O.C. Tagra DDK 40....N°127
Antenne CB Magnum GPF 5/8..N°126
Contrôleur Alan MCS 500....N°125
Préampli Alan RX 25 S....N°125
S-mètre Pan PC 86....N°122
Bip alarme APA 400 A....N°122
Micro Sadelta Echo Master +....N°120
Ant.Magnum GPF 1/2 onde....N°118
Bip Euro CB Z 8000....N°115

DOSSIERS

Interférences radio : filtrez-les....N°148
La CB sur la sellette....N°147
Les séparateurs CB/Autoradio....N°147
Protégez votre station de la foudre....N°147
Le GSM....N°146
HP supplémentaires....N°145
Votre premier poste CB....N°144
Le DX....N°143
La CB et les routiers....N°142
Les Portables CB....N°140
CB : une radio qui dérange....N°139
Montage d'une antenne fixe....N°138
BLU....N°137
Réglementation CB: la taxe....N°135
Les mini-postes CB....N°135
CB 900 MHz en Suisse....N°134
Canal 19, sachez l'utiliser....N°134
Le TDV....N°134
La CB et les routiers....N°133
CB et canal 19....N°131
Chassez le QRM....N°130
La nouvelle réglementation CB...N°127
Réglementation CB (suite)....N°126
Réglementation CB (suite)....N°125
Toilettage de la réglementation N°123
Les HP CB supplémentaires....N°122
Les écoutes....N°117

BIDOUILLES

«Coarse pour SS 3900 HP/E/F....N°148
Fixation anti-vibrations (ant.fixe)....N°148
Renard «H-COM»....N°148
Watt-mètre HF-VHF (suite)....N°148
Canal prioritaire sur un SS 3900....N°147
Antenne CB pivotante....N°146
Watt-mètre HF-VHF numérique....N°146
Micro préampli sur Lincoln....N°146
Pilotez votre Grant (3)....N°145
Interface "Décodeur/fax"....N°144
Pilotez votre Grant par ordinateur....N°143
Antenne Double Bazooka....N°143
Pilotez votre Grant par ordinateurN°142
Améliorez votre Lincoln....N°141
Son dynamique et filtre CB....N°141
Support d'Antenne mobile....N°140
Initiation Bidouille (13)....N°140
Antenne CB sur cerf-volant....N°139
Antenne cubical Quad 5 élts....N°138
Bande G sur Superstar 3900....N°138
Sous-inf. pour Jackson....N°137
Façade déportée....N°137
Initiation bidouille (12)....N°137
Micro HF sans fil....N°135
Mic. ext. pour Midland 75-790 N°134
Ant. active à cadre iso-loop....N°133
Alimentation de secours....N°131
Une antenne Delta Loop....N°131
Modif. du Midland 75-790....N°130
Initiation bidouille (10)....N°130
Relais expérimental 27 MHz....N°128
Réalisez des antennes souples....N°127
Amél. votre Stabo SH 7000....N°127
Initiation bidouille (9)....N°127
Commut. d'antennes à distance..N°126
Modif. affichage 3900....N°126
Un ampli linéaire expérimental . N°125
Charg. pour M. Alan 80 A.... N°125
Deux micros pour un TX....N°122
Construire son combiné CB....N°122
CB et fermeture portières auto....N°118
Antenne CB sur R. Espace....N°117
Un gyrophare d'assistance....N°115
La CB en moto....N°115

REPORTAGES

Equipt radio du «Paglia Orba»..N°148
Cibistes et inondations....N°148
Rallye de Monte-Carlo (suite)....N°147
Belgique : Les ennuis continuent !....N°147
La CB au Salon de Las Vegas....N°146
MILIPOL 93....N°145
La CB au Rallye de Monte-Carlo...N°145
Sircom 93....N°145
Equip'Auto et JP2E 93....N°144
15è Salon d'Auxerre....N°144
La FFCBAR en AG....N°144
Roumanie....N°143
Salon de Berlin....N°142

Bande dessinée CB Magazine
UN VISU POUR GAZELLE

CB magazine N°145
HP : La CB haut et fort !

INDEX

ANCIENS NUMÉROS

LOCALIS .....N°142
1er Carrefour de la Radio RoyanN°141
Congrès du REF .....N°141
Ond'Expo .....N°140
Wincker/CB Shop.....N°139
CB et Samu .....N°139
CB 900 MHz en Suisse (suite) ....N°136
Opération "Cousteau".....N°134
D.R. et "Bateau pour l'espoir" ....N°133
SARADEL (92) .....N°131
Moyens radio de la gendarmerieN°130
6ème Champ. de voltige.....N°130
Les routiers en colère.....N°130
Congrès du REF .....N°130

CB magazine Hors-Série n°11
GUIDE D'ACHAT 1994

Liaisons satellites.....N°128
La C.A.M.R. 92 .....N°127
Exercice CB Sécurité.....N°126
Foroyar, la CB du Nord.....N°126
MILIPOL 91 .....N°123
13ème Salon d'Auxerre .....N°122
La radio du "Club Med 1" .....N°122
Le rés. d'alerte de Port-Jérôme ...N°122
Salon Equip'Auto 91 .....N°122
La radio chez Ponticelli Frères ....N°120
GSM: TDV européen .....N°120
C.O.D.I.S. 06 .....N°120
C.I.R.C.O.S.C. de Valabre .....N°120
Radio Tour de France .....N°120
Expédition "LX/FF6REF/P" .....N°120
39ème Salon du Bourget .....N°120
Congrès du REF à Reims.....N°118
Dirler a déménagé .....N°118
Handicap 76 .....N°117
Euro CB aux Philippines .....N°117
Le club CARAS .....N°117
CB et agriculture .....N°117

DIVERS

Spectre Radio N°37 .....N°148
Reglementation et Europe .....N°148
Spectre Radio N°36 (St Lys) .....N°147
Contrôle du spectre radio .....N°146
Résultats du Concours "Bidouilles" .N°146
La Cote Radio CB Magazine.....N°145
1ère Antenne ALLISS pour RFI....N°145
Rapport d'activité de la DRG .....N°145
Spectre radio N°34 (VHF aviation)....N°144
Le téléphone en 26 MHz (suite) ..N°144
Radios Canada et Croix Rouge ..N°144
Spectre radio N°34 (TDV mondial)....N°143
Réglez vos antennes CB.....N°143
Spectre radio N°33 (VHF aviation)....N°142
Les postes CB Dirland de demainN°142
Le téléphone en 26 MHZ .....N°142
Spectre radio N°32 (VHF aviation)....N°141
Spectre radio N°31 (VHF aviation)....N°140
La Côte Radio CB Mag 93.....N°140
Spectre radio N°30 (VHF aviation)....N°139
Guide de la propagation.....N°139
Spectre Radio N°29 (VHF aviation) ..N°138
Cryptologie (réglementation).....N°137
Spectre radio N°28 (VHF aviation)....N°137
Pirates belges: lourdes peines.....N°135
Prog. OC en français .....N°135
Problème sur un micro.....N°135
Montage d'une antenne mobile..N°135
Les déboires des cibistes belges..N°134
Spectre radio N°27 (VHF marine)... N°134
Bilan D.R.G. sur la CB .....N°133
Spectre radio N°26 (VHF marine).. N°133
Résultats du concours "Bidouilles"N°133
Espions en herbe, répression ! ...N°131
Spectre radio N°24 (Satellites).....N°131
Best-sellers President.....N°130
Montage d'une station fixe (2) ...N°128
Spectre radio N°23 (Satellites).....N°128
Nouvelles antennes pour RFI .....N°126
Spectre radio N°22 (Marine) .....N°126
Licence d'écoute SWL.....N°126
Radio OC (Sofia Bulgarie).....N°125
Les radioamateurs se rebiffent....N°125

CB magazine N°137
LES JOIES DU DX

Montage d'une station fixe (1) ...N°125
Résultats du sondage.....N°125
Spectre radio N°20 (OC Marine-2) ...N°123
Spectre radio N°19 (OC Marine-1) ...N°122
Sondage lecteurs .....N°122
Spectre radio N°17 (SAT) .....N°120
Utilisation d'un poste CB.....N°120
5ème concours "Bidouilles".....N°118
Initiation RA/AIR N°4 .....N°118
Spectre radio N°15 (TV Satellite)N°118
Initiation RA/AIR N°3 .....N°117
Spectre radio N°14 (SNCF) .....N°117
Radio France Internationale N°117
Initiation RA/AIR N°1 .....N°115

COMMANDE D'ANCIENS NUMÉROS DE RADIO CB MAGAZINE

Veuillez m'adresser :

Pour 26 F par numéro, les magazines suivants *:

❑ n°115 ❑ n°117 ❑ n°118 ❑ n°119 ❑ n°120 ❑ n°122 ❑ n°125 ❑ n°126 ❑ n°127 ❑ n°128 ❑ n°130 ❑ n°131
❑ n°133 ❑ n°134 ❑ n°135 ❑ n°137 ❑ n°138 ❑ n°139 ❑ n°140 ❑ n°141 ❑ n°142 ❑ n°143 ❑ n°144 ❑ n°145
❑ n°146 ❑ n°147 ❑ n°148

Pour 30 F par numéro, les H.S. suivants *:

❑ HS n° 10 (guide des radiocommunications)
❑ HS n° 11 (guide d'achat 1994)

Pour 39 F, la Bande dessinée "UN VISU POUR GAZELLE" *:

❑ Bande dessinée CB

Je commande ___ ancien(s) numéro(s) à 26 F :26 F x ___ = ___ F
Je commande ___ HS à 30 F : 29 F x ___ = ___ F
Je commande ___ B.D. CB à 39 F : 39 F x ___ = ___ F

J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 10 F ; Etranger : 20 F), soit : ___ F

TOTAL : ___ F

*(dans la limite des stocks disponibles)

NOM : _____
PRENOM : _____
ADRESSE : _____
_____
VILLE : _____
CODE POSTAL : _____ TEL: _____

Réglement par :
❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat
à l'ordre de **COM.MM.SA** à adresser à :
M.C.M. - CB MAGAZINE
16, Rue Jean Batiste Clément 94140 ALFORTVILLE.

coordonnées en lettres capitales

PETITES ANNONCES

VENTES

■ VDS Scanner AOR1000 • TBE • Prix 2000 F • RX SBE 4 cnx Quartz lot fourni bande 464 MHz • les 2RX Prix 500 F • Tel 89 46 42 49 après 20 H.

■ VDS poste CB Président Valery : 1 poste CB + 1 antenne "Etoiles" + 1 aimant "Président" + 1 Haut-parleur • le tout 1490 F • tous les éléments sont en trés bon état général • prix communiqués à débattre • Tel 49 51 34 72 (WE) ou 49 51 34 93 (semaine) demander Cyril ou Angélina.

■ VDS Station CB Tristar 747 et Prés. Jackson • Ampli alim. + antenne SIRT 2000 et Omnidir. • beaucoup de matériel cable et récepteur • Prix à débattre • Tel 92 66 25 66 (dept 05).

■ VDS FT 707 Yaesu • excellent état • complet avec micro equipé 11 M• 26,5 à 28 MHZ • Prix 4000 F • Tel 93 83 24 70.

■ VDS Base Galaxy Saturn Turbo + filtre secteur + tos mètre Wattmètre • matériel Mai 93 • garantie • Prix 3700 F • Tel 64 01 65 63.

■ VDS Base décamétrique toute neuve (Août 93) • FT 990 émetteur/récepteur avec connecteurs séparés pour RTTY et Packet 90 mémoire 100 W d'émission couleur antenne automatique avec 39 mémoires • vendu 14000 F • Micro de table C8 YAESU • Prix 500 F • Codeur/décodeur Téléreader CWR 900 CW/RTTY/Baudot/ASCII/TOR/HAM-TOR • affichage LCD 2 fois 40 Caractères • vendu 3000 F • réacteur ondes courtes Sony le ICF-SW55-USB-LSB • heures mondiales 125 fréquences mise en mémoires AM et FM affichage des principales villes dans le monde • 2000 F • CB Portable time pocket avec accu antenne caoutchouc • vendu 600 F • Stabo 7700 antenne caoutchouc • vendu 600 F • demander Thierry Tel 37 83 68 26.

■ VDS Antenne 6 éléments Log-périodique type Yagi • Boom 5,90 m • éléments de 5,80 à 5,08 m • Tel 87 30 03 61 après 21 H ou le WE • Prix à débattre.

■ VDS SS 3900B • TBE • Prix 1200 F • Scanner AOR 1000 XLT • Prix 2500 F • BV 131 • Prix 500 F • PRO 200 • Antenne Directive LEMM D4 • Tel 84 42 01 74 HR (dept 39).

■ VDS BV 131 • Prix 500 F • Fréquence-metre C45 • Prix 400 F • micro processeur MC 92 • Prix 600 F • Antenne 14 DB Moteur cable • Prix 1650 F • Tosmetre • Prix 400 F • Tel 23 80 86 23.

■ VDS Scanner Portable Pro 43 programmable 200 cx AM/FM 66 à 999 MHz • valeur 3200 F • cédé à 2200 F • Tel 92 64 01 16 demander Thierry (dept 4).

■ VDS Ampli BV 2001 neuf • Prix 2500 F • Tel 51 56 34 24 HR.

■ VDS Scanner Palcom BJ - 200- MK4 AM/FM 25 à 520 MHz • Prix 1500 F • Exc état + Port • Midland 75790 • Prix 500 F • Tel 45 46 44 85 domicile • Tel 40 15 85 31 bureau.

■ VDS Deca Icom IC 730 avec boîte de couplage automatique + alimentation et micro • Prix 6000 F • Tel 48 52 07 18 après 20 H.

■ VDS DECA YAESU FT890SAT Coupleur Ant auto Ach le 23/01/94 • Prix 12500 F • vendu 10 000 F • servi 2 mois • Tel 21 29 82 46 (dept 92).

■ VDS Collection Complète CB magazine entièrement reliée • environ 4 ans de collection • faire offre Foxie 13 BP 101 13267 MARSEILLE 08.

■ VDS CB Président Grant 10/91 • TBE peu servi • Prix 990 F • Tel 21 55 85 02 après 19 H.

B.L.M. TRADING RECHERCHE
DANS LE CADRE DE SON DÉVELOPPEMENT
UN RESPONSABLE DE MAGASIN
(CONNAISSANCE MATÉRIEL ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS, CB, MOYENS DE COMMUNICATION DIVERS, EXPÉRIENCE S.A.V.) POUR ASSURER LE CONSEIL ET LA VENTE DE NOS PRODUITS. ETRE RADIOAMATEUR SERAIT UN PLUS.
POSTE À POURVOIR SUR PARIS / ENVOYER C.V. À :
B.L.M. TRADING
BP 19 • 2, rue Blaise Desgoffe • 75006 PARIS

CRT FRANCE S.A. RECHERCHE
VRP MULTICARTES OU EXCLUSIFS
DANS LE CADRE DE SON DÉVELOPPEMENT.
ENVOYER C.V. À :
CRT FRANCE S.A.
481, rue de la Pièce Cornue
21160 MARSANNAY LA COTE
POUR TOUT RENSEIGNEMENT, CONTACTER :
MME DE MATOS AU 80 51 90 11

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :
Radio CB Magazine / P.A. • 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage)
Non Abonné : 50 Frs

Rubrique : .....

DIVERS

■ Je possède une simulation du logiciel Acepac 3 pour AOR 3000 A • avis aux amateurs • Tel (16-1) 42 42 66 30 (répondeur).

■ Recherche Pastille Micro Turner + 3 B (Piezzo Electric) • Urgent demander Gilles •

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans la rubrique "CASES SHOPPING", appelez le **(1) 45 05 88 00** ou renvoyez-nous ce coupon dûment complété accompagné de votre réglement d'un montant de **1370 F HT** (pour une parution / 350 F de frais techniques inclus) + TVA 18,6 % et **970 F HT** + TVA 18,6 % (pour les suivantes).

Nom : .....Prénom : .....

Adresse : .....

❒ Je souhaite réserver une case shopping au prix de 1.370 F HT + TVA

❒ Je souhaite réserver ..... Cases Shopping au prix de 970 F HT l'unité + TVA + 350 F de frais techniques (pour la première parution)

RADIO CB MAGAZINE 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

INDIQUEZ ICI VOTRE PRÉ-MAQUETTE

VOTRE LOGO (à nous joindre)

VOS PROMOTIONS, PRODUITS OU AUTRES :

VOS COORDONNÉES

NOUVEAU !
Manuels techniques C.B.

Le manuel technique : Postes CB, fonctionnement et dépannages :

215 F Franco

Catalogue contre enveloppe timbrée à votre adresse

Philippe Georges Formations
BP 75
55, rue Béranger
21073 DIJON-CEDEX

EN SAVOIE ALBERTVILLE

CB BOUTIQUE

SAV RAPIDE
Ouvert du Lundi matin au Samedi midi

5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE

Tél. : 79.32.23.09

A MONTPELLIER

O-C-E

SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 15 ANS

PROMOS PERMANENTES

VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)

4, rue Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29

---

*Votre **station CB** montée et réglée par spécialiste*

***Matériel** sélectionné dans les plus grandes marques*

*Vente par **correspondance***

GARAGE TECHNIQUE MODERNE
1, av. du Cdt Guilbaud
13009 MARSEILLE
91 75 08 89

ANJOU LIAISONS RADIO

LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB

TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT

205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48

DANS LE 84

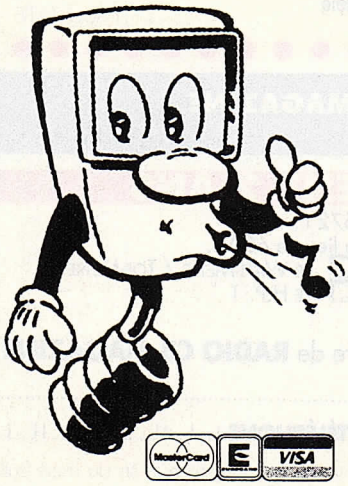
TOUT LE MATERIEL

EMETTEUR RECEPTEUR
CB-RADIOAMATEUR-MARINE
PROFESSIONNEL-AERIEN
TELEPHONE SANS FILS
TOUT POUR L'EXPORTATION

SAV DANS LABO AGREE PTT

L'ONDE MARITIME

1417 B Quartier Ste. Anne
Route de Carpentras 84700 SORGUES
Tél 90 32 16 87



LES SPÉCIALISTES CB au téléphone

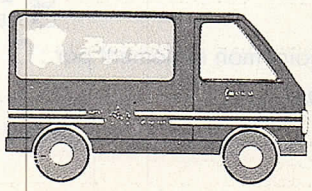
24 56 44 44

OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI DE 9h À 18h

Prix confidentiels sur tout le matériel CB

Dans toute la France, le lendemain

PRIX NETS • TRANSPORT INCLUS
AVEC LE N°1 FRANCE EXPRESS



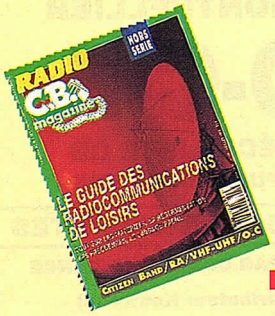
Les Relais Diffusion S.A. / VPC 08000 WARCQ · FAX : 24 33 07 00

ABONNEZ VOUS A RADIO C.B. magazine

1 AN 88 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)



+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

BANDE DESSINÉE
10 ans de BD par Piédoue
Les meilleures planches parues dans Radio CB Magazine

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME
Le logo tout en couleurs et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME Le logo argenté et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

(*) FACULTATIF

2 ANS 200 F D'ÉCONOMIE

+

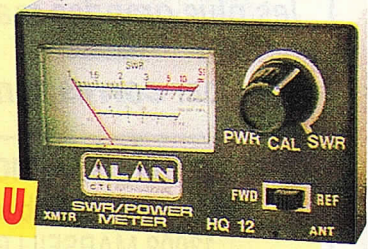
2 HORS SÉRIE (*)

+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

1 PRESIDENT HP 1
Haut parleur externe petit modèle

OU



1 WATT-METRE TOS METRE
Pour régler les antennes mobiles et fixes.

(*) FACULTATIF

BON D'ABONNEMENT A RETOURNER A RADIO CB MAGAZINE
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

■ ABONNEMENT 1 AN

❒ 11 N°, **198 F** au lieu de 286 F.
❒ 11 N° + 2 H.S., **256 F** au lieu de 344 F.

Je choisis mon cadeau :
❒ La bande dessinée
❒ Le Monogramme couleurs
❒ Le Monogramme argenté

■ ABONNEMENT 2 ANS

❒ 22 N°, **372 F** au lieu de 572 F.
❒ 22 N° + 2 H.S., **488 F** au lieu de 630 F.

Je choisis mon cadeau :
❒ Le Watt-Metre / Tos-Metre
❒ Le H.P. 1

Je joint mon réglement par : ❒ chèque bancaire, ❒ chèque postal, ❒ mandat à l'ordre de **RADIO CB MAGAZINE**

NOM.....**PRÉNOM**.....**ADRESSE**.....

.....**CODE POSTAL** |_|_|_|_|_| **VILLE**.....**TÉLÉPHONE** |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

DIRLAND® CB RADIO

SS 3000 *

Simple, fonctionnel, cet émetteur-récepteur 40 canaux AM/FM possède tous les atouts de ses grands frères (tosmètre incorporé, public-adress, large bande ...) faisant de lui le "Best-Seller" de la gamme DIRLAND, de par son excellent rapport performances/prix. **Equipé avec filtre DFB. Existe aussi en modèles noir et chromé.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 188 X P 260 X H 57) Poids 1590 grammes.

SS 3300 *

Ce modèle, unique, au monde avec chambre d'écho réglable incorporée, procure une qualité de modulation distinguant son propriétaire des autres utilisateurs CB. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1850 grammes.

SS 3900 E *

Ce modèle AM/FM/SSB fera de vous un utilisateur privilégié grâce à sa qualité de modulation. En effet la chambre d'écho incorporée procure une dimension inégalée du timbre de la voix, augmentant par le fait la clarté des paroles émises. De plus, l'effet d'écho donne un relief plaisant et agréable à écouter à tout type de voix. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1900 grammes.

SS 3900 F *

Cet émetteur-récepteur AM/FM/SSB très complet, possède un véritable fréquencemètre fonctionnant en mode émission ainsi qu'en réception. En bref, un compromis idéal pour une installation de base performante, avec un rapport qualité/prix imbattable. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 2000 grammes.

RCI 2950

Un modèle "très large bande", conçu pour une utilisation CB ou amateur. Voici quelques unes de ses nombreuses fonctions : affichage inédit des canaux ou fréquences sur un très large écran à cristaux liquides, montée et descente des canaux sur le microphone. Sur la façade avant et par rotacteur : fonction split, 10 mémoires programmables, scanner incorporé... une plage de fréquences pour l'export de 26 à 32 Mhz. **Equipé avec filtre DFB.**
Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 290 X H 60)
Poids 2200 grammes.

RCI 2950 TURBO

Version HY-POWER du modèle RCI 2950 : 100 Watts AM/200 Watts SSB.
Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 200 X P 215 X H 95).

MIDLAND® CB RADIO

LEADER MONDIAL DE LA CB

77/099 New

Emetteur-récepteur 40 canaux AM, ultra-compact, descente et montée des canaux par touches "Up" et "Down", microphone à forme ergonomique.

77/104

Emetteur-récepteur 40 canaux AM. Petit par la taille, mais grand par l'efficacité, ce modèle est étudié pour une utilisation rationnelle dans tous les types de véhicules.

77/114 New

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM, descente et montée des canaux par touches "Up" et "Down". **Canal 19 automatique.**

77/225

Emetteur-récepteur 40 canaux AM. Commandes incorporées dans le microphone.

2001

Emetteur-récepteur "tout terrain" : 40 canaux AM-FM, robuste et fiable, ses performances techniques assurent une qualité de communication optimum.

4001

Emetteur-récepteur "tout terrain" : 40 canaux AM-FM, robuste et fiable, ses performances techniques assurent une qualité de communication optimum. **Appel sélectif en option.**

ALAN 18

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM, sélection des canaux par rotacteur. **CANAL 9 automatique**, affichage signal RF et HF par rampes de diodes électro-luminescentes.

ALAN 28

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM. Mémoires programmables, scanner balayage automatique. **Poste aux normes ISO (encombrement auto-radio).**
Option : tiroir antivol normes ISO.

ALAN 80 A

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM-FM.

ALAN 98

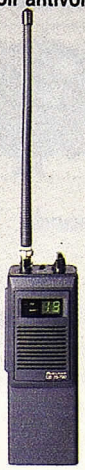
Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM-FM.

77/805

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM.

EL 843

Talky-Walky.
Livrés par paire.



75/790 New

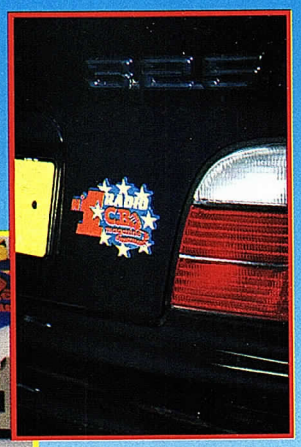
Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM

Vente exclusive chez tous les distributeurs agréés MIDLAND CB RADIO. Importé et distribué par DIRLER SA France.

DISTINGUEZ-VOUS !

EN APPOSANT, À L'ARRIÈRE DE VOTRE VÉHICULE, LE MONOGRAMME Radio CB Mag'

INFINIMENT PLUS «CLASSIEUX» QU'UN AUTOCOLLANT, LE NOUVEAU SIGNE DE RECONNAISSANCE DES CIBISTES EST ENFIN DISPONIBLE !



BON DE COMMANDE à retourner à **COM.MM.SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE**

Monogramme, en relief, argenté
Taille : 85 x 105 mm
Prix : 40 Frs

Monogramme, en relief, en couleurs
Taille : 85 x 105 mm
Prix : 50 Frs

Je commande : _____ Monogrammes Argentés au prix unitaire de 40 Frs, soit un total de : _____ Frs

_____ Monogrammes En couleurs au prix unitaire de 50 Frs, soit un total de : _____ Frs

J'ajoute les frais de ports (10 Frs pour la France et 20 Frs pour l'Etranger), soit la somme de : _____ Frs

Je joins à ce bon de commande la somme totale de : _____ Frs

par ❒ Chèque Bancaire ❒ Chèque Postal ❒ Mandat

Nom : ..... Prénom : .....

N° : ..... Rue : .....

Code Postal : ..... Ville : .....

spécialiste émission réception

avec un vrai

service après vente

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIÈRES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.
Fermé le dimanche et le lundi

PRESIDENT WILSON

40 CANAUX AM-FM

990 F Taxe comprise

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde.....135 F
1/4 onde gros ressort .....250 F
LOG HN 90 .....130 F
B 27 .....170 F
K40 Américaine.....295 F
ML 145 magnétique.....350 F
ML 145 perçage .....270 F
ML 145 coffre .....290 F
ML 180 magnétique.....390 F
ML 180 perçage .....290 F
ML 180 coffre .....330 F

SIRTEL
UC 27 .....190 F
UC 27 R.....180 F
S9 + ...245 F
GAMMA IR .....170 F
GAMMA IIR .....150 F
DV 27 U.....165 F
TS 27.....110 F
HY TUNE .....145 F
IDEA 40 .....210 F
IDEA 33 .....190 F
SANTIAGO 600 .....290 F
SANTIAGO 1200 .....350 F

MAGNUM
LOG HN 90 .....130 F
DOUBLE CAMION.....290 F
MS 145 perçage .....195 F
ML 145 magnétique.....295 F
ML 160 magnétique.....295 F

PRESIDENT
FLORIDA Magnet. .....150 F
ARIZONA 27 ..... 165 F
VERMONT .....170 F
NEVADA magnétique .....295 F
DAKOTA magnétique.....380 F

SIRIO
ML 145 Midland mag .....275 F
Embase magnét. Ø 145.....195 F
HY Power 3000 180 cm .....350 F
TURBO 2000 140 cm..... 290 F
Embase perçage .....70 F
Embase magnét. Ø 125.....155 F
Star 9000 .....240 F
Oméga 27 .....190 F
Oméga 27 magnétique.....350 F
Titanium .....225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 .....325 F
GP 27 1/2 .....280 F
H 27.....450 F
F3 .....790 F
GP 27 L .....280 F
S 2000 SIRTEL.....690 F
S 2000 GOLD.....790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments .....550 F
BEAM 4 éléments .....650 F
AH 03 .....790 F
AER 27 .....1 390 F
BT 122.....1 390 F
ROTOR 50 kg.....690 F
ROTOR 200 kg.....N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP .....225 F
BOOMERANG .....180 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard .....80 F
DM 433 .....100 F
EC + 3B .....280 F
DMC 531.....110 F
YUPPIE sans fils.....495 F
MC 458.....195 F
Sadelta MB4 R. beep.....350 F

MICRO-FIXES

PA 100.....290 F
TW 232 DX .....390 F
MB + 4 Zetagi .....390 F
MB + 5 Zetagi .....490 F
Sadelta Bravo + ...590 F
Euro Master + ... 690 F
Echo Master Pro ..... 790 F
RETRO Silver Eagle .....890 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho .....350 F
ES 880.....450 F
AD 7 .....450 F
EC 990 .....490 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI.....80 F
TOS 102 .....140 F
TOS WATT 201 .....280 F
TOS WATT 202 ..... 350 F
TOS 179 .....230 F
MM 27.....90 F
M 27 .....190 F
Matcher 110 commut. .....90 F
HQ 330 tos watt. mod.....695 F
TM 100.....220 F
TM 1000 HP.....590 F
HQ 2000 tos. watt. match..690 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100 .....50 F
KF 110 .....40 F
BM 105.....120 F
EMBASE DV .....25 F
PAPILLON DV..... 8 F
BM 125 magnétique .....150 F
Base TM.....60 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm.....3 F le m
Câble 11 mm.....8 F le m
Câble DV.....25 F
PL 259-6 .....5 F
PL 259-11 .....10 F
PL femelle-femelle.....15 F
PL mâle-mâle .....15 F
Cordon 2 PL.....20 F
Prise micro 4 broches .....12 F
Prise micro 5 broches.....12 F
Cordon Alim. 2 broches .....20 F
Cordon Alim. 3 broches .....20 F
Rallonge 2 M coax .....25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple .....95 F
Cerclage double .....110 F
MAT 2 m Ø 40 .....80 F
FEUILLARD 5 m .....40 F
FEUILLARD 7 m ..... 50 F
FEUILLARD 10 m .....60 F
Mât. télesc. acier 6 m .....390 F
Mât. télesc. acier 9 m .....590 F
Mât. télesc. acier 12 m .....950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP .....170 F
5/7 AMP .....230 F
Convertis 24/12 V .....160 F
6/8 AMP .....290 F
10 AMP .....450 F
10 AMP vu mètre .....490 F
20 AMP .....650 F
20 AMP vu mètre .....690 F
40 AMP .....1 490 F
Power Pack Univ. 10 AMP.490 F

FRÉQUENCEMÈTRE

Mini Freq. 5 ch .....N.C.
C 57 7 ch .....850 F

AMPLI FIXES

BV 131.....990 F
BV135.....1 090 F
BV 603.....2 590 F

AMPLI MOBILES

B30.....190 F
B35/EA35.....190 F
EA 50 .....250 F
B 150/EA 150.....390 F
B 299.....950 F
B 300 .....990 F
B 550 .....1 590F
747 C.T.E.....495 F
757 C.T.E.....990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W .....75 F
Public adress 15 W .....150 F
HP rond .....80 F
HP carré.....90 F
Rack métal antivol .....70 F
Rack MIDLAND .....80 F
Préampli rec. P27M .....190 F
Préampli rec. P27/1 ..... 220 F
Préampli rec. HQ 375.....290 F
Préampli rec. HP 28 .....295 F
Réducteur puis. 6 pos. .....190 F
Antiparasite.....130 F
Filtre secteur .....195 F
Commut. Ant. 2 pos. .....70 F
Mini casque.....30 F
DX 27 radio/C.B. .....95 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE .....2 190 F
FRG 9600 60-905 MHz .....5 950 F
RZ-1 KENWOOD.....4 950 F
AOR 1500 PORTABLE.....3 200 F

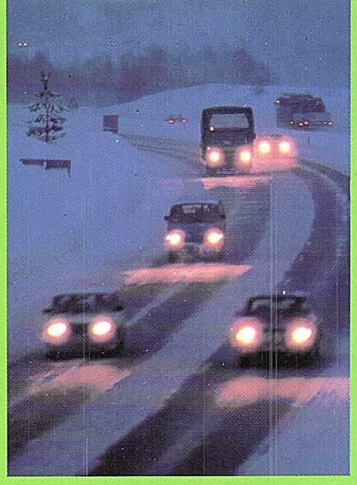
POSSIBILITÉ DE CRÉDIT FRANCINANCE
DEMANDEZ NOTRE DOCUMENTATION
CONTRE 5 TIMBRES A 2,50 F

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

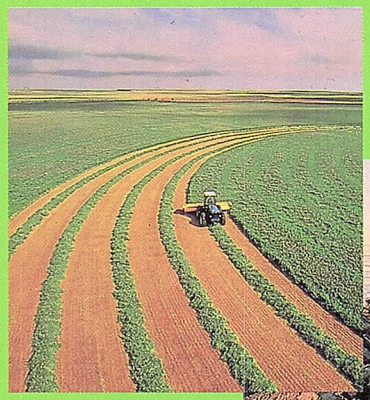
TAXE CB COMPRISE

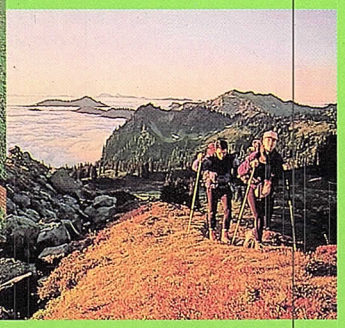
NOS POSTES ÉMETTEURS - RECEPTEURS

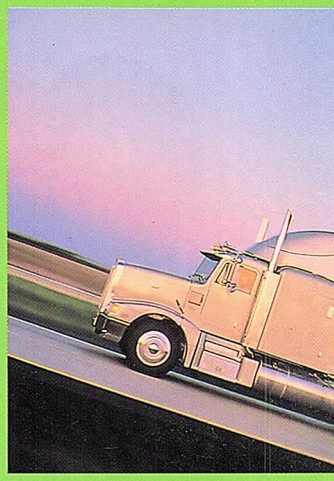
MIDLAND 77099 AM .....490 F
MIDLAND 77114 AM-FM .....690 F
ORLY AM-FM New .....790 F
MAGELLAN AM-FM .....1 090 F
OCEANIC AM-FM ..... 1 090 F
PRESIDENT VALERY AM-FM..... 1 090 F
MIDLAND 77225 AM ..... 990 F
MIDLAND 2001 AM-FM ..... 890 F
MIDLAND 4001 AM-FM ..... 1 190 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM .....990 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM .....1 190 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN18-28).....210 F
PRESIDENT JOHNY AM-FM .....890 F
PRESIDENT WILSON AM-FM .....990 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM.....1 390 F
PRESIDENT BENJAMIN Base AM-FM-BLU.....1 990 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile .....890 F
PORTABLE MIDLAND AM.....690 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM.....990 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile .....1 495 F
PRO 550 AM-FM .....1 270 F
CLEAN TONE AM-FM-BLU.....1 790 F
C.S.I. SCANN 40 AM-FM .....1 390 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM.....1 290 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM.....1 390 F
PRESIDENT JFK AM-FM.....1 490 F
PRESIDENT JAMES AM-FM .....1 990 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU.....1 490 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU.....1 490 F
SUPERSTAR 3900 AM-FM-BLU.....1 590 F
SUPERSTAR 3900 Black AM-FM-BLU.....1 590 F
SUPERSTAR 3900 Echo AM-FM-BL .....1 890 F
SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM-FM-BLU.....2 090 F
SUPERSTAR 3900 Freq. AM-FM-BLU .....2 790 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU .....1 990 F
PRESIDENT GEORGE AM-FM-BLU .....2 790 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA ..... 2 490 F
RCI 2950 AM-FM-BLU-DECA.....2 490 F
BASE SATURNE AM-FM-BLU.....3 790 F
BASE SATURNE TURBO AM-FM-BLU.....4 990 F
AUTO CB Phone AM-FM .....1 590 F
FT 747 GX YAESU DECA.....7 500 F
TS 140 S KENWOOD DECA.....N.C.
TS 50 S KENWOOD DECA.....N.C.
TS 850 S KENWOOD DECA.....14 500 F



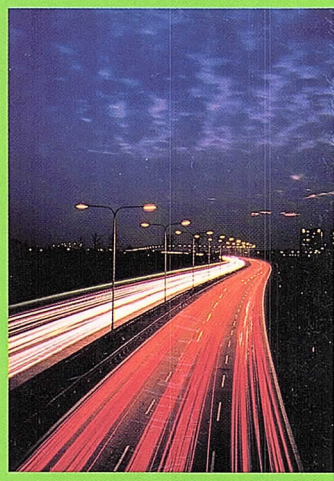
La CB,

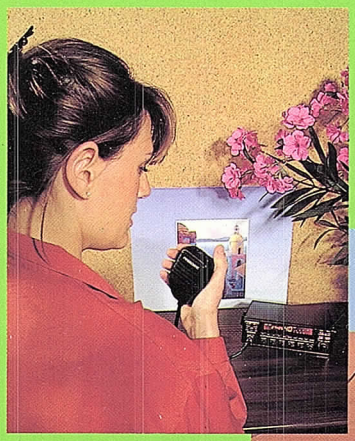


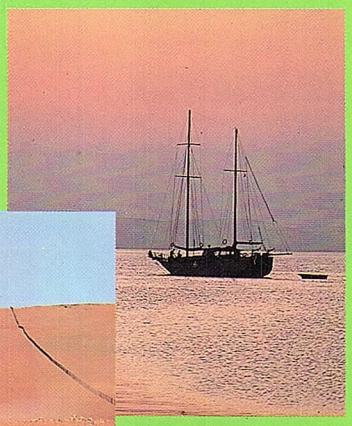




Toute la CB,

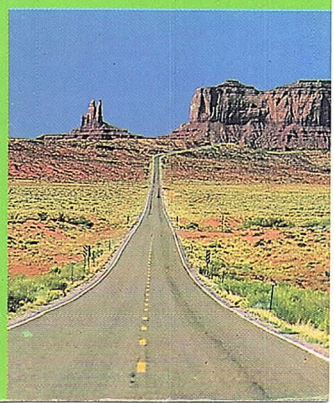






Rien que la CB !!!

Notre nouveau dépliant TX est à votre disposition chez tous nos revendeurs.



PRESIDENT
ELECTRONICS
S.A. Capital 100.000.000. FF